

GUIDA ALLE VARIAZIONI  
NELLA CLASSIFICAZIONE  
DELLE ATTIVITA' ECONOMICHE  
TRA IL 1971 E IL 1981



# GUIDA ALLE VARIAZIONI NELLA CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITA' ECONOMICHE TRA IL 1971 E IL 1981

Maggio 1984





# I N D I C E

Avvertenze generali . . . . .	pag. 1
1. Classificazione delle attività economiche . . . . .	" 1
2. La variazione del campo di osservazione . . . . .	" 4
3. I criteri di rilevazione . . . . .	" 4
Tab. 1 - Tabella di ragguaglio tra la classificazione delle attività economiche 1981 e la classifi- cazione 1971 secondo il numero distintivo del- le categorie o delle sottoclassi . . . . .	" 7
Tab. 2 - Tabella di ragguaglio tra la classificazione delle attività economiche del 1971 e quella del 1981 . . . . .	" 9
Tab. 3 - Impossibilità di confronto tra il 1971 e il 1981 . . . . .	" 15
Spostamenti di ramo . . . . .	" 16
Categorie evidenziate per la prima volta nella classi- ficazione del 1981 . . . . .	" 19
Tab. 4 - Tabella di ragguaglio tra le classificazioni 1981 - 1971 - 1961 - 1951 riguardanti il set- tore industriale . . . . .	" 20
Tab. 5 - Unità locali e addetti all'industria per ra- mi, classi e sottoclassi di attività, ai cen- simenti 1971 e 1981 . . . . .	" 27



Tab. 6 - Dimensione media delle unità locali per classi di ampiezza censimento 1971 (1) . . . . . pag. 38

Tab. 7 - Dimensione media delle unità locali per classi di ampiezza censimento 1981 (1) . . . . . " 39

Tab. 8 - Unità locali e addetti per comprensorio ai censimenti 1971 e 1981 . . . . . " 40

Unità locali e addetti, per classi di attività al 1971 e al 1981:

Tab. 9 - nel comprensorio di Torino . . . . .	"	41
Tab.10 - nel comprensorio di Ivrea . . . . .	"	42
Tab.11 - nel comprensorio di Pinerolo . . . . .	"	43
Tab.12 - nel comprensorio di Vercelli . . . . .	"	44
Tab.13 - nel comprensorio di Biella . . . . .	"	45
Tab.14 - nel comprensorio di Borgosesia . . . . .	"	46
Tab.15 - nel comprensorio di Novara . . . . .	"	47
Tab.16 - nel comprensorio di Verbania . . . . .	"	48
Tab.17 - nel comprensorio di Cuneo . . . . .	"	49
Tab.18 - nel comprensorio di Saluzzo-Savigliano-Fossano	"	50
Tab.19 - nel comprensorio di Alba-Bra . . . . .	"	51
Tab.20 - nel comprensorio di Mondovì . . . . .	"	52
Tab.21 - nel comprensorio di Asti . . . . .	"	53
Tab.22 - nel comprensorio di Alessandria . . . . .	"	54
Tab.23 - nel comprensorio di Casale . . . . .	"	55



## GUIDA ALLE VARIAZIONI NELLA CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITA' ECONOMICHE TRA IL 1971 E IL 1981

### Avvertenze generali

Il Censimento 1981 relativo all'industria, all'artigianato, al commercio e ai servizi descrive in modo dettagliato la struttura delle attività produttive a diversi livelli territoriali: nazionale, provinciale, comunale.

La conoscenza di tale struttura ad una certa epoca acquista maggior valore se si è in grado di confrontarla con la situazione di un'epoca precedente, per comprendere quali sono state le linee di evoluzione che il tessuto economico ha seguito nel periodo in esame.

E' indispensabile però che l'analisi dei mutamenti avvenuti nella struttura e nella consistenza delle attività economiche piemontesi nel decennio intercensuario avvenga sulla base di alcune avvertenze generali, che eviteranno una interpretazione errata di certi risultati, e consentiranno di attribuire alla terminologia correntemente usata il significato più corretto.

### 1. La classificazione delle attività economiche

Il censimento 1981 differisce da quello del 1971 in primo luogo per il nuovo criterio di classificazione. La nuova classificazione adottata dall'ISTAT per il Censimen



to 1981 intendeva realizzare questi tre obiettivi (1):

- a) classificare le attività produttive in modo da tenere conto delle modificazioni intervenute nella struttura economica italiana nell'ultimo decennio;
- b) adeguare il nuovo schema classificatorio alla corrispondente classificazione delle Comunità Europee (NACE: Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità Europee);
- c) migliorare ulteriormente la comparabilità con la classificazione internazionale (CITI).

E' stato pertanto abbandonato il codice a 5 cifre del 1971, che identificava con la prima cifra il ramo, con la seconda e la terza cifra la classe (e sottoclasse) con la quarta e la quinta cifra la categoria (es. 3.10.34: ramo 3 = industrie manifatturiere, classe 10 = industrie meccaniche; categoria 34: costruzione di macchine automatiche per la dosatura e l'imballaggio).

Si è invece adottato un codice a quattro cifre, che identifica con la prima il ramo, con la seconda la classe, con la terza la sottoclasse, con la quarta la categoria (es. 324.3: ramo 3 = industrie manifatturiere per la lavorazione dei metalli; classe 32 = costruzione e installazione macchine e apparecchi per le industrie alimentari, chimiche e affini; categoria 324.3: costruzione e installazione macchine automatiche per la dosatura, la confezione e l'imballaggio).

---

(1)- ISTAT - Classificazione delle attività economiche. Metodi e norme. Maggio 1981.





L'applicazione dei criteri che hanno ispirato questa nuova classificazione ha comportato inevitabilmente numerosi spostamenti, rispetto al Censimento 1971, di attività produttive non solo da una classe all'altra dello stesso ramo, ma anche tra rami diversi.

Per avere confronti corretti tra la situazione '71 e la situazione '81 l'ISTAT ha provveduto a fornire la tabella di ragguaglio tra codici '81 e corrispondenti codici '71.

L'operazione di confronto non ha creato problemi quando la corrispondenza tra una categoria 71 ed una categoria 81 è univoca. Allo stesso modo non sono sorti problemi quando più categorie 71 sono diventate al 1981 una sola categoria.

I problemi nascono invece quando un'unica categoria del 1971 è stata nel 1981 disaggregata in più categorie : in questo caso, non disponendo della stessa disaggregazione al 1971, il confronto avviene sui dati 81 "aggregati" con lo stesso criterio del 1971.

Quando una "vecchia" categoria 71 si spezza in più categorie 81, appartenenti a rami diversi, occorre scegliere in quale ramo collocare le categorie riaggregate.

Il criterio adottato dall'ISTAT (anche se non espressamente indicato, ma ricavabile dai dati di confronto 71-81 a livello provinciale e regionale pubblicati in appendice al TOMO 2 dei dati provvisori di Censimento), è stato quello di far prevalere il ramo cui appartiene la categoria con un numero di addetti superiore.



## 2. La variazione del campo di osservazione

Il Censimento 1981 delle attività economiche ha allargato notevolmente il campo di osservazione rispetto al 1971, arrivando a comprendere quasi tutta la Pubblica Amministrazione, i servizi pubblici e privati e i servizi alle imprese, in gran parte esclusi dalla rilevazione precedente.

Ciò naturalmente restringe di molto, per i servizi, le possibilità di confronto tra la situazione del 1971 e quella del 1981, essendo esso possibile solo per quelle categorie rilevate in entrambi gli anni. Nelle tavole allegate si riporta l'elenco delle categorie produttive per le quali non è possibile il confronto, in quanto non è stata effettuata la rilevazione o nel 1971 o in entrambi gli anni.

## 3. I criteri di rilevazione

L'unità statistica di classificazione assunta dall'ISTAT è l'unità locale, che risulta adottata nella maggioranza degli altri Paesi e nelle stesse classificazioni internazionali.

"Per unità locale si intende l'impianto o corpo di impianti, situato in un dato luogo, in cui si svolgono una o più attività economiche.

Con riferimento alla natura dell'attività svolta nelle unità locali, queste si possono distinguere in unità locali "operative" e unità locali "amministrative".



Le prime sono quelle dove materialmente si esplica l'attività di produzione o di vendita di beni o di prestazione di servizi; le seconde sono quelle unità nelle quali si esplica un'attività amministrativa inerente la gestione dell'impresa" (ISTAT - opera citata, pag. 7).

Gli addetti sono le persone occupate nelle unità economiche censite, alla data del 26 ottobre 1981, anche se provvisoriamente assenti per servizio, ferie, malattia, sospensione dal lavoro, ecc.. Essi comprendono: imprenditori, titolari, gerenti, soci di cooperativa, familiari coadiuvanti e tutto il personale dipendente: dirigenti, direttivi, impiegati, categorie speciali, operai, apprendisti, personale di vigilanza, di custodia, ecc..

Le unità locali senza addetti sono quelle temporaneamente inattive alla data del censimento, oppure quelle i cui addetti svolgevano prevalentemente la propria attività in altre unità locali della stessa impresa (locali adibiti ad attività stagionali, locali in corso di ristrutturazione alla data del censimento, ecc.).

L' ISTAT allega alla pubblicazione dei dati provvisori del Censimento 1981 una tabella di ragguglio che permette di passare dal codice 1981 al vecchio codice 1971.

Si riporta questa tabella integralmente, ma si ritiene di rendere un servizio utile al lettore fornendo anche una tabella che permetta di fare il percorso inverso, cioè di arrivare alla nuova classificazione 1981 partendo dalla vecchia classificazione 1971.



Va ricordato che, come già per il 1971, anche per il 1981 l'ISTAT ha previsto una codifica completa di tutte le attività economiche, anche se poi non la totalità di queste è stata oggetto di rilevazione. E' importante sottolineare che nella tabella prima citata si sono elencate solo le attività economiche effettivamente censite in entrambi gli an ni, e non tutte quelle per le quali era già previsto un co- dice di classificazione. Per i codici mancanti va consulta- ta, a integrazione, la tabella 3.

In allegato si riportano infine:

- i principali spostamenti di ramo che si sono dovuti ope- rare al fine di rendere perfettamente confrontabili i da ti censuari 1971 e 1981;
- i casi di attività evidenziate nel 1981 per la prima vol- ta;
- la tabella di ragguaglio, limitatamente ai 5 rami dell' industria, tra le classificazioni 1981, 1971, 1961, 1951.
- le tabelle relative alle variazioni 1971/1981 del settore industriale per sottoclasse di attività, per comprensorio e per classe dimensionale.





Tabella di ragguglio tra la classificazione delle attività economiche 1981 e la classificazione 1971 secondo il numero distintivo delle categorie o delle sottoclassi

Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971
011.1 (a)	1.01.01 (b)	132	2.02.04	251.5	3.13.05	326.1	3.10.10	411.1	3.01.17	439.3	
011.2 (a)	1.01.02 (b)	133 (c)	—	251.6	3.13.08	326.2		411.2	3.01.14	439.8	3.03.19
011.3 (a)	1.01.03 (b)	134	2.02.05	251.7	3.13.04	327.1			3.01.15	439.9	
011.4 (a)	1.01.04 (b)	140.1	3.13.29	251.8	3.13.06	327.3	3.10.13	411.3	3.01.16	439.4	3.03.20
011.5 (a)	1.01.05 (b)	140.2	3.13.30	251.9	3.13.07	327.2	3.10.19	412.1		439.5	3.03.16
011.6 (a)	1.01.06 (b)	140.3		255	3.13.16	327.4	3.10.08	412.2	3.01.08		3.06.01
011.7 (a)	1.01.07 (b)	162.2	5.02.02	256.1	3.13.10	328.1		413.1	3.01.12	441	3.06.02
011.8 (a)	1.01.08 (b)	150 (c)	—	256.2	3.13.15	328.2	3.10.09	413.2	3.01.13	442.1	3.06.03
011.9 (a)	1.01.09 (b)	161	5.01.01		3.13.11	328.3		414	3.01.10	442.2	3.04.10
012.1 (a)	1.02.01 (b)	162.1	5.02.01	256.3	3.13.12	328.6	3.10.21	415	3.01.09	451.1	
012.2 (a)	1.02.04 (b)	163	5.01.02	256.4	3.13.13	328.8		416.1	3.01.02	451.2	3.05.01
012.3 (a)	1.02.05 (b)	170.1	5.03.01	256.5	3.13.09	328.4	3.10.05	416.2	3.01.01	452	3.05.02
012.4 (a)	1.02.03 (b)	170.2	5.03.02		3.13.14	328.5		417	3.01.04	453.1	
012.5 (a)	1.02.07 (b)	211	2.01.01	256.6	3.13.17	328.7	3.10.33	418	3.01.19	453.2	
012.6 (a)	1.02.02 (b)	212	2.01.02	256.7	3.13.19	328.9	3.10.56	419.1	3.01.03	453.3	3.04.01
012.7 (a)		221			3.13.18	330.1	3.10.35	419.2	3.01.05	453.4	
012.8 (a)	1.02.08 (b)	224.2	3.09.01	256.8		330.2	3.10.54	419.3		453.5	
013.1 (a)		222.1	3.09.02		3.13.20		3.10.45	420	3.01.18	453.6	3.04.03
013.2 (a)	1.02.06 (b)	222.2	3.09.03	257	3.13.21	341	3.10.45	421.1	3.01.06	453.7	3.04.11
013.3 (a)		223	3.09.04		3.13.22	342	3.10.37	421.2	3.01.07	453.8	3.04.12
013.4 (a)	3.03.06	224.1	3.09.06	258.1	3.13.23		3.10.46	422	3.01.20	453.9	3.04.07
014 (a)	1.04.01 (b)	224.2	2.02.14	258.2	3.13.24	343.1	3.10.38	423.1		453.7	3.04.08
020.1 (a)	1.03.01 (b)	231.1	2.02.15	259.1	3.13.25	343.2	3.10.39	423.2	3.01.11		3.04.02
020.2	1.03.02	231.2	2.02.12	259.2	3.13.27	343.3	3.10.40	423.4		454.1	3.04.09
020.3 (c)	—	231.3	2.02.16	259.3	3.13.26	344.1	3.10.42	423.5		454.2	3.04.04
031.1	1.05.03	231.4	2.02.18	260	3.13.28	344.2	3.10.43	424.1	3.01.21	455.1	3.04.05
031.2	1.05.04	231.5	2.02.08	311.1	3.10.01	345.1	3.10.42	424.2	3.01.23	455.2	3.04.13
032.1	1.05.01	232	2.02.06	311.2	3.10.02	345.2	3.10.43	424.3		456	3.04.06
032.2	1.05.02	233	2.02.07	312.1		345.3	3.18.05	423.6 (d)	—	461	3.07.01
041.1	1.06.03	239.1	2.02.09	312.2	3.09.05	345.4	3.18.05	425.1	3.01.22	462	3.07.02
041.2	1.06.02		2.02.10	312.3		347	3.10.44	425.2	3.01.25	463.1	3.07.05
041.3	1.06.01	239.2	2.02.11	313.1		346	3.10.41	427	3.01.24	463.2	3.07.04
041.4	1.06.05	239.3	2.02.17	313.2	3.10.24	348.1	3.10.41	428.1	3.01.26	463.3	3.07.10
041.5	1.06.04	241	2.02.13	313.4		503.2	4.02.02	428.2	3.01.27	464	3.07.03
041.6	1.06.08	242.1	3.12.05	313.3 (c)	—	348.2 (c)	4.02.03	429.1	3.02.01	465.1	3.07.09
041.7	1.06.08	242.2	3.12.06	313.5	3.10.47	343.4	—	429.2	3.02.02	465.2	3.07.06
042.1	1.06.08	242.3	3.12.07	313.6	3.10.47	348.3	3.10.55	431.1 (c)	—	465.3	3.07.07
042.2		243.1		314.1	3.10.61	673		431.2	3.03.01	466.1	
042.3		243.2		314.2	3.10.03	351	3.11.04	431.3	3.03.02	466.2	3.07.07
042.9		243.3	3.12.11	315	3.10.06	352	3.11.05	431.4	3.03.03	466.3	3.07.08
043.1		243.4		316.1	3.10.26	353	3.11.06	431.5		467.1	3.08.01
043.2	1.06.10	244	3.12.12	316.2	3.10.22	361.1	3.11.10	432.1	3.03.04	467.2	
043.3		245.1	3.12.13	316.3		361.2	3.11.10	432.2	3.03.05	467.3	3.04.14
043.4		245.2	3.12.02	316.4	3.10.04	362.1	3.10.48	432.3	3.03.07	467.4	3.08.02
043.5		245.3	3.12.03	316.5	3.10.23	362.2	3.11.07	433.1	3.03.11	471	3.16.01
043.6		246	3.12.04	316.6	3.10.07	363.1	3.11.07	433.2	3.03.08	472	3.16.02
043.7		247.1	3.12.17	316.7	3.10.27	363.2	3.11.01	433.3	3.03.12	473.1	3.17.01
043.8	1.06.11	247.2	3.12.10	319.1	3.10.49	364	3.11.02	434.1		473.2	3.17.02
043.9	1.06.07	247.3	3.12.14	319.2	3.10.53	365	3.11.02	434.2	3.03.09	473.4	3.17.05
042.4	1.06.06	247.4	3.12.15	321	3.10.16	371.1	3.11.03	434.3		473.3	3.17.03
042.7	1.06.09	247.5		322.1	3.10.12	371.2	3.11.09	434.4		474	3.17.04
044.1	1.06.12	248.1		322.2	3.10.15	371.3	3.11.08	435.1	3.03.10	481.1	
841		248.2		323	3.10.18	371.4	3.10.32	435.2		481.2	3.14.01
044.2	1.06.13	248.3	3.12.09	324.1		372.1	3.10.31	435.3	3.03.14	482	3.14.02
045	1.06.14	248.4		324.2	3.10.34	372.2	3.10.57	436.1	3.03.13		3.14.03
111	2.02.01	251.1	3.13.01	324.3	3.10.40	373.1	3.20.03	436.2	3.03.23		3.19.01
120	2.02.02	251.2	3.13.02	324.4	3.10.14	373.2	3.20.03	437	3.03.17	483	3.19.02
131	2.02.03	251.3	3.13.03	325.1	3.10.17	373.3	3.20.03	438.1	3.03.18		3.19.03
		251.4		325.2	3.10.11	373.4	3.20.03	438.2	3.03.15		3.19.04
				325.3		374	3.20.03	439.1	3.03.21		3.19.05
								439.2	3.03.22		3.19.06
								439.3	3.03.22		3.19.07
								439.4	3.03.24	491.1	3.20.04

(a) Attività non compresa nel campo di rilevazione del censimento 1981

(b) Attività non compresa nel campo di rilevazione del censimento 1971

(c) Attività non previste nella classificazione del 1971

(d) La categoria comprende attività che nella classificazione 1971 erano distribuite nelle rispettive categorie di attività economica dei prodotti considerati



Segue Tabella di ragguglio tra la classificazione delle attività economiche 1981 e la classificazione 1971 secondo il numero distintivo delle categorie o delle sottoclassi

Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971	Numero di categoria o sottoclasse della classificazione 1981	Numero di categoria della classificazione 1971
491.2	3.12.16	616.2	6.01.52	642.4	6.02.13	665.1		834	6.04.03	931.2	
492	3.20.01	616.5	6.01.50		6.02.15	665.2	6.06.01		9.08.03	932.4	
493.1	3.18.04	616.6	6.01.53	643	6.02.43	665.3		835	9.05.01 (b)	932.5	
493.2	3.18.03	616.7	6.01.54	644.1	6.02.44	666	7.01.03	836	9.05.02 (b)	932.6	9.04.02 (b)
493.3	3.18.02	617.1	6.01.19	644.2		667.1		837.1	9.05.04 (b)	933.2	
494.1			6.01.09	644.3	6.02.45	667.2		837.2	9.05.05	934.2	
494.2	3.20.02	617.2	6.01.10	644.4	6.02.46	667.3	6.06.02	838.1	9.08.01	935 (a)	
494.3			6.01.11	645.1		667.4		838.2		936	9.04.05
495	3.20.05		6.01.14	645.2	6.02.18	667.4		838.2	7.03.04	940.1	10.01.11 (b)
496.1 (d)	—	617.3	6.01.16	645.3		671.1	3.10.50	839.1		940.2	9.05.07 (b)
496.2 (d)	—	617.4	6.01.17	645.4	6.02.16	671.2	3.10.51	839.2	9.05.03	951.6	
501.1	4.01.01	617.5	6.01.18		6.02.19	671.3	3.10.52	839.3		951.7	
501.2	4.01.05	617.6	6.01.20	645.5	6.02.23	672	3.05.03	839.4	9.08.04	951.8	9.03.04 (b)
502.1	4.01.02		6.01.12	645.6	6.02.25	674	3.10.60	839.5	8.03.02	951.9	
502.2	4.01.03	617.7	6.01.13	645.7	6.02.17	675	3.10.59	839.6	9.08.02	952.6	9.03.08
503.1	4.02.01		6.01.15	646.1	6.02.24	710.1	7.01.01	839.7	9.08.05	952.7	
503.2 (c)	—	617.8	6.01.21	646.2	6.02.20	710.2	7.01.02	839.8	9.08.06	952.8	
504	4.01.04		6.01.22	646.2	6.02.21	710.3	7.05.01	839.9	9.08.08	952.9	9.03.05 (b)
611.1	6.01.01	617.9 (c)	—	647.1	6.02.22	721	7.01.04	842	9.08.11 (b)	953.1	
611.2	6.01.02	618.1	6.01.55	647.2	6.02.26	722	7.01.05	843	6.05.01	953.2	
611.3	6.01.28	618.2	6.01.56	648.1	6.02.27	723	7.01.06	844	6.05.02	954	9.03.06 (b)
611.4	6.01.03	618.3	6.01.57	648.2	6.02.28	724	7.01.09	845	6.05.03	955 (a)	9.03.07 (b)
611.5	6.01.05	618.4	6.01.46	648.3	6.02.29	725	7.01.08	846	6.05.04	956.1	9.03.03 (b)
611.6	6.01.04	619.1	6.01.64	648.4	6.02.33	730	7.01.07	847	6.05.05	956.2	9.03.09 (b)
611.7	6.01.06		6.01.65	648.6	6.02.35	741	7.02.03	911.1		961.1	
	6.01.07	619.2	6.01.63	648.7	6.02.34	742	7.02.02	911.2*		962.1	10.01.09 (b)
611.8	6.01.08	619.3	6.01.58	649.1	6.02.39		7.02.01	911.3		961.2	
611.9 (c)	—	619.4	6.01.59	649.2	6.02.32	750	7.03.01	912.1 (f)		962.2	9.08.10 (b)
612.1	6.01.24		6.01.60	649.3	6.02.58		7.03.02	912.2 (a)	9.02.07 (b)	963.2	9.06.01 (b)
612.2	6.01.23	619.5		649.4	6.02.36		7.03.03	913 (a)	9.02.08 (b)	964	
612.3		619.6	6.01.62		6.02.37	761	7.04.01	914 (a)	9.03.01 (b)	965.1	9.06.02 (b)
612.5	6.01.26		6.01.66		6.02.38	762.1	7.04.03	915 (a)	9.03.02 (b)	965.2	
612.4	6.01.25	619.7	6.01.67	649.5	6.02.30	762.2		951.1	10.01.01 (b)		9.07.01 (b)
612.6	6.01.27	621	6.01.69	651.1	6.02.31	763.2	7.05.02	951.2	10.01.02 (b)		9.07.02 (b)
613.1	6.01.30-	622	6.01.68	651.2	6.02.40	763.1	7.04.02	951.3	10.01.03 (b)	966 (a)	9.07.03 (b)
613.2	6.01.31	631		651.3	6.02.41	764.1	7.04.04	951.4	10.01.04 (b)		9.07.04 (b)
613.3	6.01.32	632		651.4		764.2	7.05.03	951.5	10.01.05 (b)		9.07.05 (b)
613.4	6.01.33	633		652	6.02.42	771	7.05.05	952.1	10.01.06 (b)		9.06.03 (b)
614.1	6.01.35	634		653.1	6.02.49	772.1	7.05.04	952.2	10.01.07 (b)	968	10.01.12 (b)
614.2	6.01.37	635	6.04.01	653.2	6.02.50	772.2	7.05.06	952.3	10.01.08 (b)		9.02.01
614.3	6.01.36	636		653.3	6.02.48	773.1	6.04.04	952.4	10.01.10 (b)	972	9.02.03
614.4	6.01.40	637		653.5	6.02.47	773.2	6.04.05	952.5	10.02.01 (b)	973	
614.5	6.01.38	638		653.4	6.02.51	790.1	7.06.01	963.1	10.02.02 (b)	974.1	9.02.02
614.6	6.01.34	639		654.1	6.02.53	790.2	7.06.02	967	10.02.03 (b)	974.2	
614.7	6.01.39	641.1	6.02.09	654.2	6.02.56	790.3	7.06.03	978.1	10.02.04 (b)	975	9.02.04
615.1	6.01.41	641.2	6.02.05	654.3	6.02.52		7.06.04	978.2	10.02.05 (b)	976 (a)	9.05.06 (b)
615.2	6.01.42	641.3		654.4	6.02.54	811	8.01.01	978.3		977.1	9.04.03 (b)
615.3	6.01.44	641.4	6.02.01	654.5	6.02.60	812.1	8.01.02	978.4 (a)		977.2	9.04.04 (b)
615.4		641.5	6.02.04	654.6	6.02.61	812.2	8.01.03	979.4 (a)		979.1	9.02.05
615.5	6.01.61	641.6	6.02.02	654.7	6.02.62	813.1	8.01.05	919	10.03.01 (b)	979.2	9.02.06
615.6	6.01.29	641.7	6.02.07	654.8	6.02.55	813.2			10.03.02 (b)	979.3	9.08.07
615.7	6.01.47	641.8	6.02.08	655	6.02.57	813.3	8.01.06	921.1	9.01.04	981	9.01.02
615.8	6.01.45	641.9	6.02.03	656.1	6.02.59	813.4		921.2	9.01.05	982.1	9.01.01
616.1	6.01.48	642.1	6.02.11	656.2	6.02.65	813.5	8.03.01	922	9.01.07	982.2	
616.3	6.01.49	642.2	6.02.12	—	6.02.66	821	8.02.03	923	9.01.03	983.1	3.18.01
616.4	6.01.51	642.3	6.02.10	—	6.03.01 (e)	822	8.02.01	931.1		984.1	9.01.06
616.8			6.02.14	661	6.03.02 (e)	823	8.02.02	932.1		984.2	9.08.12 (b)
				662	6.06.03	831	8.01.04	932.2	9.04.01 (b)	985 (a)	9.08.09 (b)
				664 (-)	6.06.04	832	8.02.04	932.3		990 (a)	10.04.01 (b)
						833	6.04.02	933.1			10.04.02 (b)
								934.1			10.04.03 (b)

a) Cfr. la corrispondente nota alla pagina precedente.

b) Cfr. la corrispondente nota alla pagina precedente.

c) Cfr. la corrispondente nota alla pagina precedente.

d) Cfr. la corrispondente nota alla pagina precedente.

e) Nello schema classificatorio del 1981, il commercio ambulante è distribuito nelle rispettive categorie di attività economica dei prodotti considerati.

f) Il campo di rilevazione del censimento del 1981 esclude l'organizzazione carceraria.





Tab. 2

Tabella di ragguaglio tra la classificazione delle attività economiche del 1971 e quella del 1981 (1)

1971	1981	1971	1981	1971	1981
1.03.02	020.2	2.01.01	211	3.01.11	{ 423.1
		2.01.02	212		{ 423.2
1.03.02	020.2	2.02.01	111	3.01.12	{ 423.4
1.05.01	032.1	2.02.02			413.1
1.05.02	032.2	2.02.03	131	3.01.13	413.2
1.05.03	031.1	2.02.04	132	3.01.14	411.2
1.05.04	031.2	2.02.05	134	3.01.15	
		2.02.06	233	3.01.16	411.3
1.06.01	041.4	2.02.07		3.01.17	411.1
	{ 041.2	2.02.08	232	3.01.18	420
1.06.02	{ 041.3	2.02.09	239.1	3.01.19	418
1.06.03	041.1	2.02.10		3.01.20	422
	{ 041.6	2.02.11	239.2	3.01.21	{ 423.3
1.06.04	{ 041.7	2.02.17			{ 423.5
	{ 041.5	2.02.12	{ 231.2	3.01.23	{ 424.1
1.06.05	{ 041.8	2.02.16	{ 231.3		{ 424.2
1.06.06	042.6	2.02.18	{ 231.4	3.01.22	{ 424.3
	{ 042.4	2.02.13	{ 231.5		{ 425.1
1.06.07	{ 042.5	2.02.14	239.3	3.01.25	{ 425.2
1.06.08	042.1	2.02.15	231.1	3.01.24	427
				3.01.26	428.1
				3.01.27	428.2
1.06.09	{ 042.7	3.01.01	416.2	3.02.01	429.1
	{ 042.8	3.01.02	416.1	3.02.02	429.2
	{ 042.2				
	{ 042.3	3.01.03	419.1	3.03.01	431.2
	{ 042.9	3.01.04	417	3.03.02	{ 431.3
	{ 043.1	3.01.05	{ 419.2		{ 431.4
	{ 043.2		{ 419.3	3.03.03	{ 431.5
1.06.10	{ 043.3	3.01.06	421.1	3.03.04	{ 432.1
	{ 043.4	3.01.07	421.2		{ 432.2
	{ 043.5	3.01.08	{ 412.1	3.03.05	{ 432.3
	{ 043.6		{ 412.2		
	{ 043.7	3.01.09	415	3.03.06	013.2
	{ 043.8	3.01.10	414		
1.06.11	043.9				
1.06.12	{ 044.1				
	{ 841				
1.06.13	044.2				
1.06.14	045				

(1)- Sono riportati solo i codici delle attività effettivamente censite in entrambi gli anni.



segue tab. 2

1971	1981	1971	1981	1971	1981
3.03.07}	433.1	3.04.11}	{453.8	3.10.04	316.5
3.03.11}		3.04.12}	{453.9	3.10.05	{328.4
3.03.08}		3.04.13	455.2		{328.5
3.03.12}		3.04.14	467.3	3.10.06	315
3.03.09	{434.1	3.05.01	{451.1	3.10.07	316.4
	{434.2		{451.2	3.10.08	327.4
	{434.3	3.05.02	452	3.10.09	{328.1
	{434.4	3.05.03	672		{328.2
3.03.10	{435.1	3.06.01}	441	3.10.10	{326.1
	{435.2				{326.2
	{435.3	3.06.02}		3.10.11	325.3
	{436.2	3.06.03	442.1	3.10.12	322.1
3.03.13	{436.3	3.07.01	461	3.10.13	{327.1
3.03.14	436.1	3.07.02	462		{327.3
3.03.15}	{439.1	3.07.03	464	3.10.14	324.4
3.03.21}	{439.2	3.07.04	463.2	3.10.15	322.2
3.03.22}	{439.6	3.07.05	463.1	3.10.16	321
3.03.24}	{439.7	3.07.06	{465.2	3.10.17	{325.1
3.03.16	439.5		{465.3		{325.2
3.03.17	438.1	3.07.07	{466.1	3.10.18	323
3.03.18	438.2		{466.2	3.10.19	327.2
3.03.19	{439.3	3.07.08	466.3	3.10.20	{324.1
	{439.8	3.07.09	465.1		{324.2
	{439.9	3.07.10	463.3		{328.3
3.03.20	439.4	3.08.01	{467.1	3.10.21	{328.6
3.03.23	437				{328.8
3.04.01	{453.1	3.08.02	467.4	3.10.22	{316.2
	{453.2	3.09.01	{221		{316.8
	{453.3		{224.2	3.10.23	316.3
	{453.4	3.09.02	222.1	3.10.24	{313.1
3.04.02}	454.1	3.09.03	222.2		{313.2
3.04.09}		3.09.04	223		{313.4
3.04.03	{453.5	3.09.05	{312.1	3.10.25	316.6
	{453.6			3.10.26	316.1
3.04.04	454.2			3.10.27	316.7
3.04.05	455.1	3.09.06	224.1		
3.04.06	456				
3.04.07}	453.7	3.10.01	311.1		
3.04.08}		3.10.02	311.2		
3.04.10	422.2		314.1		
		3.10.03	314.2		





segue tab. 2

1971	1981	1971	1981	1971	1981
3.10.28	373.2	3.11.01}	363.1	3.13.04	251.7
3.10.29	374	3.11.02}		3.13.05	251.5
3.10.30	373.3	3.11.03	363.2	3.13.06	251.8
3.10.31	{371.2	3.11.04	351	3.13.07	251.9
	{371.3	3.11.05	352	3.13.08	251.6
3.10.32	371.1	3.11.06	353	3.13.09	256.5
3.10.33	328.7	3.11.07	{362.1	3.13.10	256.1
3.10.34	324.3		{362.2	3.13.11}	256.3
3.10.35	330.1	3.11.08	365	3.13.12}	
3.10.36	{372.1	3.11.09	364	3.13.13	256.4
	{372.2	3.11.10	{361.1	3.13.14}	{256.6
3.10.37}	{361.3		3.13.17}		
3.10.46}	342			3.13.19}	{256.7
3.10.38	{343.1	3.12.01	245.1	3.13.15	256.2
	{343.3	3.12.02}	245.2	3.13.16	255
3.10.39	343.2	3.12.03}		3.13.18	256.8
3.10.40	{344.1	3.12.04}	245.3	3.13.20}	257
	{344.3	3.12.17}		3.13.21}	
3.10.41	346	3.12.05	242.1	3.13.22}	258.1
3.10.42	344.2	3.12.06	242.2	3.13.23	
3.10.43	{345.1	3.12.07	242.3	3.13.24	258.2
	{345.3	3.12.08	241	3.13.25	259.1
3.10.44	{345.4	3.12.09	{248.1	3.13.26}	259.3
	{347		{248.2	3.13.28}	
3.10.45	341		{248.3	3.13.27	259.2
			{248.4	3.13.29}	{140.1
3.10.47	313.5	3.12.10	246	3.13.30}	
3.10.48	361.2	3.12.11	{243.1	3.13.31	120
3.10.49	319.1		{243.2	3.14.01	{481.1
3.10.50	671.1		{243.4		{481.2
3.10.51	671.2	3.12.12	243.3	3.14.02}	482
3.10.52	671.3	3.12.13	244	3.14.03}	
3.10.53	319.2	3.12.14	{247.1	3.15.01	260
3.10.54	330.2		{247.2		
3.10.55	{673		{247.3		
	{343.4		{247.4	3.16.01	471
	{348.3	3.12.15	{247.5	3.16.02	472
3.10.56	328.9	3.12.16	491.2	3.17.01	473.1
3.10.57	371.4	3.13.01	251.1		3.17.02}
3.10.58	373.4		{251.2	3.17.05}	
3.10.59	675	3.13.02}		3.17.03	473.3
3.10.60	674	3.13.03}	{251.3		3.17.04
3.10.61	313.6		{251.4		



segue tab. 2

1971	1981	1971	1981	1971	1981
3.18.01	983.1	6.01.06	611.7	6.01.46	618.4
3.18.02	493.3	6.01.07		6.01.47	615.8
3.18.03	493.2	6.01.08		6.01.48	616.1
3.18.04	493.1	6.01.09	611.8	6.01.49	616.3
3.18.05	345.2	6.01.10		6.01.51	616.4
		6.01.11			616.8
3.19.01	483	6.01.14	617.7	6.01.50	616.5
3.19.02		6.01.12		6.01.52	616.2
3.19.03		6.01.13		6.01.53	616.6
3.19.04		6.01.16	617.3	6.01.54	616.7
3.19.05		6.01.17	617.4	6.01.55	618.1
3.19.06		6.01.18	617.5	6.01.56	618.2
3.19.07		6.01.19	617.1	6.01.57	618.3
		6.01.20	617.6	6.01.58	619.3
3.20.01	492	6.01.15	617.8	6.01.59	619.4
	494.1	6.01.21		6.01.60	
3.20.02	494.2	6.01.22		6.01.62	619.5
	494.3	6.02.64			619.6
3.20.03	373.1	6.01.23	612.2	6.01.63	619.2
3.20.04	491.1	6.01.24	612.1	6.01.64	619.1
3.20.05	495	6.01.25	612.4	6.01.65	
		6.01.26	612.3	6.01.66	619.7
4.01.01	501.1		612.5	6.01.67	
4.01.02	502.1	6.01.27	612.6	6.01.68	622
4.01.03	502.2	6.01.28	611.3	6.01.69	621
4.01.04	504	6.01.29	615.7		
4.01.05	501.2	6.01.30	613.1	6.02.01	641.3
		6.01.31	613.2		641.4
4.02.01	503.1	6.01.32	613.3	6.02.02	641.6
4.02.02	348.1	6.01.33	613.4	6.02.03	641.9
4.02.03	503.2	6.01.34	614.6	6.02.04	641.5
		6.01.35	614.1	6.02.05	641.2
5.01.01	161	6.01.36	614.3	6.02.06	641.7
5.01.02	163	6.01.37	614.2	6.02.07	
		6.01.38	614.5	6.02.08	641.8
5.02.01	162.1	6.01.39	614.7	6.02.09	641.1
5.02.02	140.3	6.01.40	614.4	6.02.10	642.3
	162.2	6.01.41	615.1	6.02.14	
5.03.01	170.1				
5.03.02	170.2	6.01.42	615.2	6.02.11	642.1
6.01.01	611.1	6.01.44	615.6	6.02.12	642.2
6.01.02	611.2		615.3	6.02.13	642.4
6.01.03	611.4	6.01.43	615.4	6.02.15	
		6.01.61	615.5	6.02.16	645.4
6.01.04	611.6			6.02.17	645.6
6.01.05	611.5	6.01.45	615.9		



segue tab. 2

1971	1981	1971	1981	1971	1981
6.02.18	{ 645.1 645.2 645.3	6.02.55	654.8	6.06.03	661
6.02.19		6.02.56	654.3	6.06.04	662
6.02.23	645.5	6.02.57			
6.02.25		6.02.59	654.9	7.01.01	710.1
6.02.20	646.1	6.02.58	649.2	7.01.02	710.2
6.02.21		6.02.60	654.5	7.01.03	666
6.02.22	646.2	6.02.61	654.6	7.01.04	721
6.02.24	645.7	6.02.62	654.7	7.01.05	722
6.02.26	647.1	6.02.63	656.1	7.01.06	723
6.02.27	647.2	6.02.64	617.8	7.01.09	
6.02.28	{ 648.1 648.5		(con altri)	7.01.07	725
6.02.29		6.02.65	655	7.01.08	724
6.02.30	649.5	6.02.66	656.2	7.02.01	742
6.02.31		6.03.01		7.02.02	741
6.02.32	649.1	6.03.02	(1)	7.02.03	730
6.02.33	648.2		{ 631 632 633 634 635 636 637 638 639	7.03.01	
6.02.34	648.6			7.03.02	750
6.02.35	{ 648.3 648.4	6.04.01		7.03.03	
6.02.36	649.3			7.03.04	{ 838.2 983.2
6.02.37	649.4			7.04.01	761
6.02.38	648.7			7.04.02	763.1
6.02.39	651.1	6.04.02	833	7.04.03	762.1
6.02.40	{ 651.2 651.3 651.4	6.04.03	834	7.04.04	764.1
6.02.41		6.04.04	773.1	7.05.01	710.3
6.02.42	652	6.04.05	773.2	7.05.02	{ 762.2 763.2
6.02.43	643	6.05.01	842	7.05.03	764.2
6.02.44	{ 644.1 644.2	6.05.02	843	7.05.04	772.1
6.02.45	644.3	6.05.03	844	7.05.05	771
6.02.46	644.4	6.05.04	845	7.05.06	772.2
6.02.47	653.4	6.05.05	{ 846 847	7.06.01	790.1
6.02.48	{ 653.3 653.5			7.06.02	790.2
6.02.49	653.1	6.06.01	{ 665.1 665.2 665.3	7.06.03	
6.02.50	653.2			7.06.04	790.3
6.02.51	654.1		{ 667.1 667.2 667.3 667.4		
6.02.52	654.4	6.06.02			
6.02.54					
6.02.53	654.2				

(1)-distribuiti nelle rispettive categorie di attività economica dei prodotti considerati.



segue tab. 2

1971	1981	1971	1981	1971	1981
8.01.01	811	9.01.01	{ 982.1		
8.01.02	812.1		{ 982.2		
8.01.03	812.2	9.01.02	981		
8.01.04	831	9.01.03	923		
8.01.05	813.1				
	{ 813.2	9.01.04	{ 921.1		
8.01.06	{ 813.3	9.01.05	{ 921.2		
	{ 813.4	9.01.06	984.1		
8.02.01	822	9.01.07	922		
8.02.02	823				
8.02.03	821	9.02.01	972		
8.02.04	832	9.02.02	{ 974.1		
			{ 974.2		
8.03.01	813.5	9.02.03	973		
8.03.02	839.4	9.02.04	975		
		9.02.05	979.1		
		9.02.06	979.2		
		9.03.08	952.6		
		9.04.05	936		
		9.05.03	{ 839.1		
			{ 839.2		
		9.05.05	837.2		
		9.08.01	838.1		
		9.08.02	839.5		
		9.08.03			
		6.04.03	834		
		9.08.04	839.3		
		9.08.05	839.6		
		9.08.06	839.7		
		9.08.07	979.3		
		9.08.08	839.8		





Tab. 3

Impossibilità di confronto tra il 1971 e il 1981

manca il dato 1971		mancano entrambi gli anni	
(codici 1971)	(codici 1981)	(codici 1971)	codici 1981)
9.02.07	835 952.7	1.01.01	011.1
9.02.08	836 952.8	1.01.02	011.2
9.03.01	837.1 952.9	1.01.03	011.3
9.03.02	839.9 953.1	1.01.04	011.4
9.03.03	911.1 953.2	1.01.05	011.5
9.03.04	911.2 954	1.01.06	011.6
9.03.05	911.3 956.1	1.01.07	011.7
9.03.06	919 956.2	1.01.08	011.8
9.03.09	931.1 961.1	1.01.09	011.9
9.04.01	931.2 961.2	1.02.01	012.1
9.04.02	932.1 962.1	1.02.04	012.2
9.04.03	932.2 962.2	1.02.05	012.3
9.04.04	932.3 963.1	1.02.03	012.4
9.05.01	932.4 963.2	1.02.07	012.5
9.05.02	932.5 964	1.02.02	012.6
9.05.04	932.6 965.1	1.02.08	012.7
9.05.07	933.1 965.2		012.8
9.06.01	933.2 967	1.02.06	013.1
9.06.02	934.1 968		013.3
9.06.03	934.2 977.1	1.04.01	014
9.08.10	940.1 977.2	1.03.01	020.1
9.08.11	940.2 978.1	9.03.07	955
9.08.12	951.1 978.2	9.07.01	966
10.01.01	951.2 978.3	9.07.02	
↓	951.3 984.2	9.07.03	
10.01.12	951.4	9.07.04	
10.02.01	951.5	9.07.05	976
↓	951.6	9.05.06	
10.02.05	951.7	9.08.09	985
10.03.01	951.8	10.04.01	990
10.03.02	951.9	10.04.02	
	952.1	10.04.03	
	952.2	(1)	912.1
	952.3		912.2
	952.4		913
	952.5		914
			915
			935
			978.4
			979.4

(1)- Per le categorie corrispondenti confronta la tabella di ragguglio generale.



Spostamenti di ramo

- Esercizio e noleggio di macchine agricole per conto terzi  
1971 : 1.06.12 (Agricoltura)  
1981 : 841 (Credito, assicurazioni, servizi alle imprese, noleggio)
- Aziende specializzate nella produzione del seme bachi e bocolini; essiccazione dei bozzoli  
1971 : 3.03.06 (Industria)  
1981 : 013.2 (Agricoltura)
- Riparazione a macchina e a mano di calzature  
1971 : 3.05.03 (Industria)  
1981 : 672 (Commercio)
- Riparazione autoveicoli  
1971 : 3.10.50 (Industria)  
1981 : 671.1 (Commercio)
- Riparazione carrozzerie di autoveicoli  
1971 : 3.10.51 (Industria)  
1981 : 671.2 (Commercio)
- Riparazione motoveicoli e biciclette  
1971 : 3.10.52 (Industria)  
1981 : 671.3 (Commercio)
- Riparazione di macchinari e apparecchi elettrici e di telecomunicazioni



- 1971 : 3.10.55 (Industria)  
1981 : 343.4 (riparazione macchinari per uso industriale)  
348.3 (riparazione impianti elettrici, elettronici, ecc.)  
673 (riparazione elettrodomestici, radio, televisori, giradischi e fonografi)

Convenzionalmente attribuito dall'ISTAT, ai fini del confronto intercensuario, alla categoria prevalente, cioè al 673 (Commercio)

- Riparazione strumenti musicali

- 1971 : 3.10.59 (Industria)  
1981 : 675 (Commercio)

- Riparazione orologeria

- 1971 : 3.10.60 (Industria)  
1981 : 674 (Commercio)

- Studi fotografici

- 1971 : 3.18.01 (Industria)  
1981 : 983.1 (Servizi pubblici e privati)

- Imprese immobiliari per la compravendita di immobili

- 1971 : 6.04.02 (Commercio)  
1981 : 833 (Credito..)

- Agenzie di mediazione per la compravendita e la localizzazione di immobili e terreni

- 1971 : 6.04.03 (Commercio) + 9.08.03 (Servizi)  
1981 : 834 (Credito,...)



- Magazzini generali e magazzini di custodia e deposito
  - 1971 : 6.04.04 (Commercio)
  - 1981 : 773.1 (Trasporti e comunicazioni)
- Magazzini frigoriferi per conto terzi
  - 1971 : 604.05 (Commercio)
  - 1981 : 773.2 (Trasporti e comunicazioni)
- Noleggio di beni mobili (escluse macchine agricole)
  - 1971 : 6.05.01 - 02 - 03 - 04 - 05 (Commercio)
  - 1981 : 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 (Credito,..)
- Esercizio di vagoni letto e vagoni ristoranti
  - 1971 : 7.01.03 (Trasporti e comunicazioni)
  - 1981 : 666 (Commercio)
- Servizi aerei, non altrove classificati
  - 1971 : 7.03.04 (Trasporti e comunicazioni)
  - 1981 : 838.2 (Credito.. ) + 983.2 (P.A., servizi pubblici e privati)
- Studi per le ricerche di mercato e la consulenza organizzativa
  - 1971 : 9.05.03 (Servizi)
  - 1981 : 839.1 - 2 (Credito.. )
- Studi di analisi chimiche e merceologiche
  - 1971 : 9.05.05 (Servizi)
  - 1981 : 837.2 (Credito.. )
- Servizi vari non altrove classificati (pubblicità, informazioni, centri elettronici, copisterie)
  - 1971 : 908.01 - 02 - 04 - 05 - 06 - 08 (Servizi)
  - 1981 : 838.1; 839.3; 839.5 - 6 - 7 - 8 (Credito..).





Categorie evidenziate per la prima volta nella classificazione del 1981

0.20.3	Consorzi di forestazione
133	Estrazione con annessa distillazione di roccia asfaltica e scisti bitumosi
150	Industria dei combustibili nucleari
313.3	Sinterizzazione dei metalli e loro leghe (metallurgia delle polveri)
348.2	Montaggio ed altri lavori di impianto tecnico (1)
423.6	Produzione di alimenti surgelati (2)
431.1	Slanatura
496.1	Confezionamento generi alimentari (2)
496.2	Confezionamento generi non alimentari (2)
503.2	Installazione impianti elettrici per edilizia (3)
611.9	Commercio all'ingrosso di tabacco greggio
617.9	Commercio all'ingrosso despecializzato (metro, cash and carry) (4)
664	Mense (5)

---

(1)- Nel 1971 rilevata insieme ad altre attività nelle categorie 4.02.02 e 4.02.03

(2)- Produzioni distribuite nel 1971 nelle rispettive categorie di attività economica dei prodotti considerati

(3)- Nel 1971 compresa nella classe 402, industrie dell'installazione di impianti

(4)- Nel 1971 classificato nel commercio all'ingrosso dei generi che risultavano prevalenti nei singoli casi

(5)- Nel 1971 probabilmente comprese insieme a "Ristoranti, trattorie, rosticcerie e simili", categoria 6.06.03.



Tab. 4 - Tabella di ragguaglio tra le classificazioni 1981-1971-1961-1951 riguardanti il settore industriale

1981	1971	1961	1951
11	20201 20202	20101 20102 20103 20105	20201 20203
12	31331	31904	31325
13	20203 20204 20205	20201 20202	20202 + parte del 20203
14	31329 31330 50202	31902 31901 50202 50203	31322 31323 50103
15	-	-	-
16	50101 50102 50201	50101 50102 50201	50101 50102
17	50301 50302	50301 50302	502
21	20101 20102	20301 20302 20303	20101 20102 20103
22	30901 30902 30903 30904 30906	31101 31102 31103 31105 31106 31107 31502	31001 31002 31003 31145
23	20206 20207 20208 20209 20210 20211 20212 20213	20104 20106 20401 20402 20404 20406 20407 20408	20204 20205 20207 20210



segue tab. 4

1981	1971	1961	1951	
segue 23	20214 20215 20216 20217 20218			
24	31201 31202 31203 31204 31205 31206 31207 31208 31209 31210 31211 31212 31213 31214 31215 31217	31701 31702 31703 31704 31705 31706 31707 31708 31709 31710 31711 31712 31713 31715 30512	31201 31202 31203 31204 31205 31206 31207 31208 31209 31211	
25	31301 31302 31303 31304 31305 31306 31307 31308 31309 31310 31311 31312 31315	31316 31317 31318 31319 31320 31321 31322 31323 31324 31325 31326 31327 31328	30117 31801 31802 31803 31804 31805 31806 31807 31809 31811 31812 31813 31814 31815 31816 31817 31818 31819 31820 31821 31903 32605	30116 31301 31302 31303 31304 31305 31306 31308 31310 31311 31312 31313 31314 31315 31316 31317 31318 31319 31320 31324



1981	1971	1961	1951
26	31501	32101 32102	31326 31327
31	30905 31001 31002 31003 31004 31006 31007 31022 31023 31024 31025 31026 31027 31047 31049 31053 31061	31104 31108 31201 31202 31217 31218 31220 31222 31224 31225 31226 31227 31228 31229 31230 31501 31503 31505 31509	31101 31102 31116 31117 31119 31138 31139 31140 31141 31142 31143 31144 31146 31148 31152
32	31005 31008 31009 31010 31011 31012 31013 31014 31015 31016 31017 31018 31019 31020 31021 31033 31034 31056	31203 31204 31205 31207 31208 31209 31210 31211 31212 31213 31214 31215 31216 31219 31223 31404 31511	31103 31104 31105 31106 31107 31108 31109 31110 31111 31112 31113 31114 31115 31118 31134 31154
33	31035 31054	31405 31508	31135
34	31037 31038 31039 31040	31301 31302 32601 32602	31120 31121 31501 31502





1981	1971	1961	1951
segue 34	31041	32606	30903
	31042	32403	40202
	31043	40202	
	31044		
	31045		
	31046		
	31805		
	40202		
35	31104	31603	31124
	31105	31604	31125
	31106	31605	31126
36	31048	31206	31122
	31101	31221	31123
	31102	31504	31127
	31103	31601	31128
	31107	31602	31129
	31108	31606	31130
	31109	31607	31147
	31110	31608	
		31609	
		31610	
37	31028	31401	31131
	31029	31402	31132
	31030	31403	31133
	31031	31406	31136
	31032	31408	31151
	31036	31409	
	31057	31513	
	31058	31514	
	32003	32607	
41	30101	30101	30101
	30102	30102	30102
	30103	30103	30103
	30104	30104	30104
	30105	30105	30105
	30108	30108	30108
	30109	30109	30109
	30110	30110	30110
	30112	30112	30112
	30113	30113	30113
	30114	30114	30114
	30115	30115	30115
	30116	30116	31309
	30117	30119	
	30119	30120	
		31810	



1981	1971	1961	1951
421	30106	30106	30106
422	30107	30107	30107
423	30111	30111	30111
424	30118	30118	30117
425	30120	30121	30118
426	30121	30122	30119
427	30122	30123	30120
428	30123	30124	30121
	30124	30125	30122
	30125	30126	31307
	30126	20405	20209
	30127	31808	
429	302	302	302
43	30301	30303	30403
	30302	30304	30404
	30303	30305	30405
	30304	30306	30406
	30305	30307	30407
	30307	30308	30408
	30308	30309	30409
	30309	30310	30410
	30310	30311	30411
	30311	30312	30412
	30312	30313	30413
	30313	30401	30414
	30314	30402	30415
	30315	30403	30416
	30316	30404	30417
	30317	30405	30418
	30318	30406	30419
	30319	30407	30420
	30320	30501	30421
	30321	30502	30422
	30322	30503	30423
	30323	30504	30424
	30324	30505	30425
		30506	30426
		30507	30427
		30508	30428
		30509	30429
		30510	30430
		30511	30431
		30513	30432
		30514	30433
44	30601	30801	30301
	30602	30802	30302
	30603	30803	30303
	30410	30607	30510
		32604	



segue tab. 4

1981	1971	1961	1951
45	30501	30701	30501
	30502	30601	30502
	30401	30602	30503
	30402	30603	30504
	30403	30604	30505
	30404	30605	30506
	30405	30606	30507
	30406	30608	30511
	30407	30609	30512
	30408	30610	30513
	30409	30611	30514
	30411		30515
	30412		30516
	30413		
46	30701	30612	30601
	30702	30901	30602
	30703	30902	30603
	30704	31001	30604
	30705	31002	30605
	30706	31003	30606
	30707	31004	30607
	30708	31005	30608
	30709	31006	30609
	30710	31007	30610
	30801	31008	30611
	30802	31009	30612
	30414	31010	
		31011	
		31012	
		31013	
		31014	
471	31601	32201	30701
472	31602	32202	30702
473	31701	32301	30801
474	31702	32302	30802
	31703	32303	30803
	31704	32304	30804
	31705		
481	31401	32001	31401
482	31402	32002	31402
	31403		



segue tab. 4

1981	1971	1961	1951
483	31901 31902 31903 31904 31905 31906 31907	32501 32502 32503 32504 32505 32506 32507 32508 32509 32510 32511	31504
491	32004 31216	31407 31714	31137 31210
492	32001	32603	31503
493	31802 31803 31804	32402	30902
494	32002	32608	31505
495	32005	32609	(parte del)
501	40101 40105	40101	40101
502	40102 40103	40102 40103	40102 40103
503	40201 40203	40201 40204 40203	40201 40204 40203
504	40104	40104	40104





TABELLA 5 - UNITA' LOCALI E ADDETTI ALL'INDUSTRIA PER RAMI, CLASSI E SOTTO-CLASSI DI ATTIVITA', AI CENSIMENTI 1971 E 1981

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
1 - ENERGIA, GAS E ACQUA				
1 A - <u>Estrazione di combustibili solidi, liquidi e gassosi - industria petrolifera</u>				
11 - Industria dell'estrazione e agglomerazione di combustibili solidi .....	-	-	3	32
111 - Industria dell'estrazione e agglomerazione di combustibili solidi .....	-	-	3	32
12 - Cokerie (comprese quelle annesse a stabilimenti siderurgici) .....	3	41	-	-
120 - Cokerie (comprese quelle annesse a stabilimenti siderurgici) .....	3	41	-	-
13 - Industria dell'estrazione di petrolio e gas naturali .....	2	22	1	2
131 - Estrazione di petrolio .....	1	3	-	-
132 - Estrazione e depurazione di gas naturali .....	1	19	-	-
133 - Estrazione con annessa distillazione di roccia asphaltica e scisti bituminosi...	-	-	-	-
134 - Ricerca di petrolio e gas naturali ...	-	-	1	2
14 - Industria petrolifera .....	55	1.809	37	1.363
140 - Industria petrolifera .....	55	1.809	37	1.363
15 - Industria dei combustibili nucleari ..	non presente		5	484
150 - Industria dei combustibili nucleari ..	non presente		5	484
1 B - <u>Energia elettrica, gas e acqua</u>				
16 - Industria della produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, vapore e acqua calda .....	550	13.306	541	15.307
161 - Produzione e distribuzione di energia elettrica .....	479	11.590	447	14.322
162 - Produzione e distribuzione del gas....	69	1.711	93	957
163 - Produzione e distribuzione di altri tipi di energia .....	2	5	1	28
17 - Industria della raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua .....	630	4.269	470	2.756
170 - Industria della raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua .....	630	4.269	470	2.756



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
2 - INDUSTRIE ESTRATTIVE - INDUSTRIE MANIFATTURIERE PER LA TRASFORMA ZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI E PRODOTTI DERIVATI - INDUSTRIE CHI- MICHE				
21 - Industria dell'estrazione e preparazione di minerali metalliferi .....	6	123	26	150
211 - Estrazione, ricerche e preparazione di minerali di ferro .....	3	70	15	108
212 - Estrazione, ricerche e preparazione di minerali non ferrosi .....	3	53	11	42
22 - Industria della produzione e prima tra- sformazione dei metalli	379	31.236	343	21.506
221 - Siderurgia (secondo il trattato CECA) escluse le cokerie annesse a stabilimen- ti siderurgici .....	245	20.984	56	11.132
222 - Fabbricazione di tubi di acciaio ....	45	1.688	56	1.513
223 - Trafilatura, stiratura, laminazione di nastri, profilatura a freddo dell'accia- io .....	89	8.564	68	4.201
224 - Produzione e prima trasformazione dei metalli non ferrosi .....	compreso in 221		163	4.660
23 - Industria dell'estrazione di minerali non metalliferi e non energetici: tor- biere .....	537	4.546	641	4.084
231 - Estrazione e ricerche di prodotti di ca- va per materiali da costruzione, per re- frattari e per ceramiche .....	525	3.852	622	3.155
232 - Estrazione e ricerca mineraria di sali di potassio e di fosfati di calcio natu- rali .....	-	-	-	-
233 - Produzione ed estrazione di sale .....	-	-	-	-
239 - Estrazione di altri minerali; torbiere..	12	694	19	929
24 - Industria della lavorazione dei minera- li non metalliferi .....	1.580	22.612	1.615	19.557
241 - Produzione di materiali da costruzione in laterizio .....	172	3.677	95	1.986



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
242 - Produzione di cemento, calce e gesso .	94	2.452	88	2.108
243 - Produzione di materiali per costruzione in calcestruzzo, amianto-cemento e ges so .....	294	3.906	312	4.250
244 - Produzione di articoli in amianto (ad esclusione degli articoli in amianto-ce mento).....	13	1.018	14	1.223
245 - Lavorazione della pietra e di prodotti minerali non metalliferi .....	634	2.919	697	2.534
246 - Produzione di mole e di altri corpi a- brasivi applicati .....	43	1.194	49	907
247 - Industria del vetro	190	3.589	164	3.955
248 - Produzione di prodotti in ceramica...	140	3.857	196	2.594
25 - Industrie chimiche .....	565	18.900	764	18.247
251 - Produzione di prodotti chimici di base (compresi altri prodotti derivati ottenu ti da successive trasformazioni) .....	126	6.902	299	8.176
255 - Produzione di mastici, pitture, verni- ci e inchiostri da stampa	92	2.025	125	2.409
256 - Produzione di altri prodotti chimici principalmente destinati all'industria e all'agricoltura .....	150	3.093	126	1.977
257 - Produzione di prodotti farmaceutici ..	58	3.566	48	3.112
258 - Produzione di sapone e detergenti sin- teticì nonchè di altri prodotti per l'i- giene del corpo e di profumeria ....	117	3.091	124	2.192
259 - Produzione di altri prodotti chimici ..	22	223	42	381
26 - Industria della produzione di fibre ar- tificiali e sintetiche .....	8	13.078	16	4.868
260 - Industria della produzione di fibre ar- tificiali e sintetiche .....	8	13.078	16	4.868
3 - INDUSTRIE MANIFATTURIERE PER LA LAVORAZIONE E LA TRASFORMAZIONE DEI METALLI; MECCANICA DI PRECISIO NE				
31 - Industria della costruzione di prodotti in metallo (escluse le macchine e i materiali da trasporto)	9.068	79.546	12.258	101.967



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
311 - Fonderie .....	304	15.673	358	17.787
312 - Fucinatura, stampaggio, imbutitura, tranciatura e lavorazione a sbalzo ...	395	11.499	888	16.779
313 - Seconda trasformazione, trattamento e rivestimento dei metalli .....	3.181	17.516	3.685	27.394
314 - Costruzione e installazione di carpente ria metallica .....	1.367	12.728	2.524	15.578
315 - Costruzione e installazione di caldaie e serbatoi .....	48	1.036	118	1.230
316 - Costruzione di utensili e articoli fini ti in metallo (escluso il materiale elet trico) .....	985	15.521	1.265	15.407
319 - Officine meccaniche non altrove clas sificate .....	2.788	5.573	3.420	7.792
32 - Industria della costruzione e dell'in stallazione di macchine e di materia le meccanico .....	2.686	67.540	4.119	75.023
321 - Costruzione o montaggio di macchine e attrezzature per l'agricoltura e la zo otecnia .....	124	1.658	264	2.291
322 - Costruzione di macchine utensili per la lavorazione dei metalli; di utensi leria per macchine utensili e opera trici .....	606	19.917	1.196	24.433
323 - Costruzione e installazione di macchi ne tessili e loro accessori; costruzione di macchine e installazione di impian ti per il trattamento ausiliario dei tes sili; costruzione di macchine per cu cire e per maglieria .....	102	6.403	139	3.483
324 - Costruzione e installazione di macchi ne e apparecchi per le industrie ali mentari, chimiche e affini .....	97	1.973	227	3.979
325 - Costruzione e installazione di macchi ne per l'industria estrattiva, per la la vorazione dei minerali non metallife ri, per il genio civile e l'edilizia, per				

Código	Descripción	1997		1998	
		Presupuesto	Ejecución	Presupuesto	Ejecución
101	Personal de planta	101	101	101	101
102	Personal de planta	102	102	102	102
103	Personal de planta	103	103	103	103
104	Personal de planta	104	104	104	104
105	Personal de planta	105	105	105	105
106	Personal de planta	106	106	106	106
107	Personal de planta	107	107	107	107
108	Personal de planta	108	108	108	108
109	Personal de planta	109	109	109	109
110	Personal de planta	110	110	110	110
111	Personal de planta	111	111	111	111
112	Personal de planta	112	112	112	112
113	Personal de planta	113	113	113	113
114	Personal de planta	114	114	114	114
115	Personal de planta	115	115	115	115
116	Personal de planta	116	116	116	116
117	Personal de planta	117	117	117	117
118	Personal de planta	118	118	118	118
119	Personal de planta	119	119	119	119
120	Personal de planta	120	120	120	120
121	Personal de planta	121	121	121	121
122	Personal de planta	122	122	122	122
123	Personal de planta	123	123	123	123
124	Personal de planta	124	124	124	124
125	Personal de planta	125	125	125	125
126	Personal de planta	126	126	126	126
127	Personal de planta	127	127	127	127
128	Personal de planta	128	128	128	128
129	Personal de planta	129	129	129	129
130	Personal de planta	130	130	130	130
131	Personal de planta	131	131	131	131
132	Personal de planta	132	132	132	132
133	Personal de planta	133	133	133	133
134	Personal de planta	134	134	134	134
135	Personal de planta	135	135	135	135
136	Personal de planta	136	136	136	136
137	Personal de planta	137	137	137	137
138	Personal de planta	138	138	138	138
139	Personal de planta	139	139	139	139
140	Personal de planta	140	140	140	140
141	Personal de planta	141	141	141	141
142	Personal de planta	142	142	142	142
143	Personal de planta	143	143	143	143
144	Personal de planta	144	144	144	144
145	Personal de planta	145	145	145	145
146	Personal de planta	146	146	146	146
147	Personal de planta	147	147	147	147
148	Personal de planta	148	148	148	148
149	Personal de planta	149	149	149	149
150	Personal de planta	150	150	150	150



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
(segue 325)				
le industrie siderurgiche e le fonderie; costruzione e installazione di apparecchi per impianti di sollevamento e trasporto .....	117	6.419	336	10.031
326 - Costruzione di organi di trasmissione .....	100	11.119	119	9.103
327 - Costruzione e installazione di macchine per la lavorazione del legno, della carta, del cuoio, delle pelli e delle calzature; costruzione di apparecchiature igienico-sanitarie e per lavanderia e stireria .....	79	4.051	150	5.051
328 - Costruzione, installazione e riparazione di altre macchine e apparecchi meccanici .....	1.461	16.000	1.688	16.652
33 - Industria della costruzione, installazione e riparazione di macchine per ufficio, di macchine e di impianti per l'elaborazione dei dati .....	179	22.558	180	12.353
330 - Costruzione, installazione e riparazione di macchine per ufficio, macchine ed impianti per l'elaborazione dei dati .....	179	22.558	180	12.353
34 - Industria della costruzione, installazione di impianti e riparazione di materiale elettrico ed elettronico (esclusi gli elaboratori elettronici) .....	1.777	52.870	3.566	54.979
341 - Produzione di fili e cavi elettrici ...	28	7.190	51	4.527
342 - Costruzione di motori, generatori, trasformatori, interruttori ed altro materiale elettrico e dielettrico .....	217	9.284	348	6.643
343 - Costruzione di apparecchiature elettriche per mezzi di trasporto e per uso industriale; di pile e di accumulatori .....	176	10.812	595	12.743
344 - Costruzione di apparecchi elettrici di misura; apparecchi per telecomunicazioni ed apparecchi elettromedicali ..	46	2.385	186	4.273



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
345 - Costruzione o montaggio di apparec - chi radio riceventi, televisori, di ap- parecchi elettroacustici; costruzione di sistemi per il controllo di processi in- dustriali e di componenti elettronici .	156	7.887	413	9.309
346 - Costruzione di apparecchi elettrodome- stici .....	78	10.431	103	7.113
347 - Produzione di materiale elettrico di il- luminazione .....	compreso in 345		83	1.934
348 - Lavori di impianto tecnico: montaggio e riparazione di impianti di apparec- chiature elettriche ed elettroniche ...	1.076	4.881	1.787	8.437
35 - Industria della costruzione e montaggio di autoveicoli, carrozzerie, parti ed ac- cessori .....	576	149.571	726	137.023
351 - Costruzione e montaggio di autoveico- li (comprese le macchine da traino stradali) e costruzione dei relativi mo- tori .....	24	102.283	84	100.301
352 - Costruzione di carrozzerie e rimorchi	92	16.449	112	2.693
353 - Costruzione di parti ed accessori per autoveicoli e rimorchi .....	460	30.839	530	34.029
36 - Industria della costruzione di altri mez- zi di trasporto .....	92	9.054	181	12.796
361 - Costruzione navale, riparazione e ma- nutenzione di navi .....	8	103	21	96
362 - Costruzione di materiale rotabile a scar- tamento normale e a scartamento ri- dotto per servizio pubblico .....	7	1.886	10	2.921
363 - Costruzione e montaggio di cicli, moto- cicli e loro parti staccate .....	55	932	120	1.045
364 - Costruzione e riparazione di aeronavi.	4	6.048	14	8.219
365 - Costruzione di altri mezzi di trasporto non altrove classificati	18	85	16	515
37 - Industria della costruzione di strumen- ti e di apparecchi di precisione, me- dico chirurgici, ottici ed affini; orolo- geria .....	419	7.507	1.153	9.223



segue: abella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
371 - Costruzione e riparazione di strumenti di precisione, di apparecchi di misura e di controllo .....	163	4, 294	199	5, 080
372 - Costruzione di apparecchi e materiale medico-chirurgico .....	194	896	863	2, 598
373 - Costruzione e riparazione di strumenti ottici e di apparecchiature fotografiche .....	46	1, 807	60	1, 294
374 - Costruzione di orologi e loro pezzi staccati .....	16	510	31	251
4 - INDUSTRIE MANIFATTURIERE ALIMENTARI, TESSILI, DELLE PELLI E CUOIO, DELL'ABBIGLIAMENTO, DEL LEGNO, MOBILIO E ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE				
41 - Industrie alimentari di base (escluse le attività di trasformazione di prodotti agricoli annesse ad aziende agricole o svolte in forma associata) .....	2, 520	17, 295	3, 323	21, 311
411 - Industria dei grassi vegetali e animali	19	521	31	506
412 - Industria della macellazione del bestiame, preparazione e conservazione della carne (escluse le macellerie e salumerie) .....	272	3, 126	406	3, 553
413 - Industria casearia	232	2, 287	190	2, 626
414 - Industria della trasformazione e conservazione di frutta, ortaggi e funghi (esclusa la surgelazione) .....	57	1, 664	78	1, 076
415 - Industria della lavorazione e conservazione del pesce e di altri prodotti alimentari marini (esclusa la surgelazione) .....	6	79	3	34
416 - Industria della lavorazione delle granaglie .....	863	2, 845	419	1, 865
417 - Industria delle paste alimentari .....	191	1, 087	352	1, 438
418 - Industria dei prodotti amidacei	-	-	4	566



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
419 - Industria della panificazione, pasticceria e biscotti .....	880	5.686	1.840	9.647
42 - Industrie dello zucchero, delle bevande, di altri prodotti alimentari e del tabacco (escluse le attività di trasformazione di prodotti agricoli annesse ad aziende agricole o svolte in forma associata) .....	838	19.655	868	15.664
420 - Industria della produzione e raffinazione dello zucchero .....	1	103	7	23
421 - Industria del cacao, cioccolato, caramelle e gelati .....	123	8.637	146	6.504
422 - Industria dei prodotti alimentari per zootecnia .....	79	752	87	640
423 - Industria di prodotti alimentari vari .	154	1.945	169	2.356
424 - Industria dell'alcool etilico, di acqueviti e liquori .....	142	1.326	137	1.541
425 - Industria del vino .....	227	4.671	240	3.065
427 - Industria della birra e del malto ....	6	351	6	194
428 - Industria idromineral e delle bevande analcoliche .....	99	1.336	72	970
429 - Industria del tabacco .....	7	534	4	371
43 - Industrie tessili .....	3.845	94.412	4.973	72.564
431 - Industria laniera .....	1.525	39.107	2.498	32.582
432 - Industria cotoniera .....	462	23.422	349	10.627
433 - Industria della seta e fibre chimiche assimilate .....	174	6.144	63	3.361
434 - Industria della canapa, del lino, del ramiè e delle fibre dure .....	15	413	14	263
435 - Industria della juta .....	9	524	17	241
436 - Industria della maglia, maglieria e calze .....	1.032	13.063	1.245	12.842
437 - Industria del perfezionamento dei tessuti .....	171	4.026	320	5.356
438 - Industria per la produzione di arazzi, tappeti, copripavimento, linoleum e tele cerate .....	31	1.908	46	1.770
439 - Altre industrie tessili .....	426	5.805	421	5.522





segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
44 - Industrie delle pelli e del cuoio ....	425	4.891	484	3.978
441 - Concia e tintura delle pelli e del cuoio .....	72	2.585	101	1.938
442 - Produzione di articoli in cuoio e affi- ni .....	353	2.306	383	2.040
45 - Industrie delle calzature, di articoli d' abbigliamento e di biancheria per la casa .....	7.000	44.880	5.979	40.333
451 - Produzione a macchina di calzature (e escluse quelle in gomma, in plastica e in legno) .....	234	4.645	337	3.971
452 - Produzione a mano e su misura di cal- zature (comprese le calzature ortopedi- che) .....	102	174	48	88
453 - Confezione in serie di articoli di ab- bigliamento ed altre attività collega- te .....	707	29.630	1.743	28.170
454 - Confezione su misura di vestiario e biancheria; modisterie .....	5.182	7.967	2.569	4.332
455 - Confezione di altri articoli tessili (e- sclusa la tessitura integrata) .....	598	1.809	938	2.553
456 - Confezione di pellicce .....	177	655	344	1.219
46 - Industrie del legno e del mobile in legno .....	7.423	27.983	8.219	27.300
461 - Segazione e preparazione industriale del legno .....	403	1.647	498	2.527
462 - Produzione di prodotti semifiniti in le- gno .....	73	3.918	139	2.107
463 - Produzione in serie di elementi di car- penteria, falegnamerie e pavimenti in legno .....	3.542	8.758	3.897	9.237
464 - Costruzione di imballaggi in legno ..	284	2.341	226	1.984
465 - Costruzione di altri oggetti in legno (esclusi i mobili) .....	574	2.227	1.126	3.469
466 - Produzione di articoli in sughero, pa- glia, giunco e vimini; produzione di spazzole e pennelli	123	930	140	631



segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
467 - Industria del mobile e dell'arredamento in legno .....	2, 424	8, 162	2, 193	7, 345
47 - Industrie della carta: stampa ed editoria .....	1, 391	30, 542	2, 223	32, 373
471 - Produzione della pasta-carta, della carta e del cartone .....	49	5, 887	60	5, 956
472 - Trasformazione della carta e del cartone, fabbricazione di articoli in carta, cartone e ovatta di cellulosa ....	265	8, 420	374	7, 858
473 - Stampa e industrie affini .....	976	13, 089	1, 570	15, 236
474 - Editoria .....	101	3, 146	219	3, 323
48 - Industrie della gomma e dei manufatti di materie plastiche .....	1, 054	41, 373	1, 611	42, 244
481 - Industria della gomma .....	159	24, 403	298	23, 902
482 - Ricostruzione di pneumatici, vulcanizzazione e riparazione di pneumatici ..	266	684	264	781
483 - Industria dei prodotti delle materie plastiche .....	629	16, 286	1, 049	17, 561
49 - Industrie manifatturiere diverse .....	1, 808	19, 795	2, 689	14, 339
491 - Produzione di oreficeria, argenteria, bigiotteria e taglio delle pietre preziose	1, 442	9, 612	1, 782	8, 563
492 - Costruzione di strumenti musicali e relativi accessori .....	37	204	31	212
493 - Laboratori fotografici e cinematografici .....	96	512	334	1, 076
494 - Costruzione di giochi, giocattoli e articoli sportivi .....	44	832	138	1, 171
495 - Altre industrie manifatturiere non altrove classificate .....	189	2, 635	286	2, 518
496 - Industria del confezionamento .....	con 41 - 42 e altri		118	799
5 - INDUSTRIE DELLE COSTRUZIONI E DELLE INSTALLAZIONI DI IMPIANTI PER L'EDILIZIA				
50 - Edilizia e genio civile .....	15, 955	81, 407	33, 588	93, 270
501 - Costruzioni edili - restauro e manutenzione di fabbricati .....	9, 828	55, 170	19, 359	58, 530

2. 1964-1965

1964		1965		Description of work done
Month	Area	Month	Area	
Jan	191.2	Jan	191.2	1. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	2. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	3. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	4. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	5. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	6. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	7. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	8. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	9. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	10. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	11. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	12. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	13. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	14. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	15. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	16. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	17. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	18. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	19. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	20. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	21. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	22. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	23. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	24. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	25. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	26. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	27. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	28. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	29. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	30. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	31. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	32. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	33. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	34. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	35. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	36. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	37. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	38. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	39. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	40. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	41. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	42. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	43. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	44. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	45. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	46. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	47. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	48. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	49. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	50. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	51. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	52. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	53. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	54. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	55. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	56. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	57. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	58. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	59. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	60. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	61. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	62. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	63. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	64. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	65. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	66. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	67. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	68. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	69. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	70. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	71. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	72. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	73. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	74. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	75. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	76. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	77. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	78. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	79. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	80. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	81. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	82. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	83. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	84. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	85. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	86. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	87. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	88. 1964-1965
May	191.2	May	191.2	89. 1964-1965
Jun	191.2	Jun	191.2	90. 1964-1965
Jul	191.2	Jul	191.2	91. 1964-1965
Aug	191.2	Aug	191.2	92. 1964-1965
Sep	191.2	Sep	191.2	93. 1964-1965
Oct	191.2	Oct	191.2	94. 1964-1965
Nov	191.2	Nov	191.2	95. 1964-1965
Dec	191.2	Dec	191.2	96. 1964-1965
Jan	191.2	Jan	191.2	97. 1964-1965
Feb	191.2	Feb	191.2	98. 1964-1965
Mar	191.2	Mar	191.2	99. 1964-1965
Apr	191.2	Apr	191.2	100. 1964-1965

segue: tabella 5

Rami, classi e sottoclassi	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
502 - Genio civile .....	1,001	10,691	1,486	9,359
503 - Installazione di impianti per l'edilizia	1,842	9,180	6,264	15,816
504 - Attività di finiture dell'edilizia .....	3,284	6,366	6,479	9,565



TABELLA 6 - DIMENSIONE MEDIA DELLE UNITA' LOCALI PER CLASSI DI AMPIEZZA  
CENSIMENTO 1971 (1)

	1-9	10-49	50-99	100	500	1000	
	add.	add.	add.	-499 add.	-999 add.	e oltre add.	Totale
1 Energia, gas, acqua	2,9	21,4	65,9	187,1	705,5	* 1477	16,2
11-12-13	* 3	15,0	-	-	-	-	12,6
14-15	4,4	19,6	73,5	226,4	-	-	32,9
16	3,8	22,1	63,4	184,6	205,5	* 1477	25,8
17	2,3	21,1	67,4	162,4	-	-	6,8
2 Estrattive, chimiche, siderurgiche	3,3	21,5	69,9	222,5	778,5	2812,0	29,5
21	5,5	45,0	56,0	-	-	-	20,5
22	3,6	23,0	68,1	240,2	763,3	3949,8	82,4
23	3,4	17,9	77,8	224,3	-	-	8,5
24	3,2	21,6	69,6	220,7	748,3	-	14,3
25	3,4	22,9	70,7	205,3	794,0	1240,0	33,5
26	* 7	* 12	-	-	823,0	2853,3	1634,8
3 Manifatturiere per lavorazione metalli	2,8	20,9	68,9	200,3	722,2	4228,9	26,3
31	2,7	20,0	68,8	196,1	* 561	4380,5	8,8
32	3,0	22,2	67,9	196,1	746,3	2138,5	25,1
33	2,4	28,7	* 96	-	589,5	4142,8	126,0
34	2,7	20,7	69,5	201,0	712,0	1759,0	29,8
35	4,4	22,5	70,2	214,5	710,4	6740,4	259,7
36	3,1	21,6	65,5	276,3	-	2439,3	98,4
37	2,7	21,2	68,5	177,4	813,7	-	17,9
4 Altre manifatturiere	2,3	20,6	69,0	208,4	693,7	2294,1	11,2
41	2,6	19,6	66,9	176,8	650,0	* 1126	6,9
42	3,3	20,7	71,1	211,2	664,3	* 3592	23,5
43	2,6	22,2	69,9	215,8	711,3	* 1243	24,6
44	2,5	21,0	66,5	158,1	* 572,	-	11,5
45	2,6	21,7	68,8	214,4	708,0	2219,0	6,4
46	2,1	18,9	68,2	144,6	-	-	3,8
47	3,6	19,5	69,5	228,2	562,2	1265,8	22,0
48	3,2	21,4	67,3	215,7	827,3	3034,7	39,3
49	3,2	17,9	67,8	179,7	-	-	7,6
50 Edilizia	2,7	18,3	67,7	170,8	* 927	-	5,1
TOTALE	2,6	20,3	68,8	204,6	716,3	3553,6	14,3

(1) I dati preceduti da asterisco si riferiscono ad un'unica unità locale.





TABELLA 7 - DIMENSIONE MEDIA DELLE UNITA' LOCALI PER CLASSI DI AMPIEZZA  
CENSIMENTO 1981 (1)

	1-9 add.	10-49 add.	50-99 add.	100 -499 add.	500 -999 add.	1000 e oltre add.	Totale
1 Energia gas, acqua	3,0	21,9	70,4	203,4	* 607	* 1425	20,8
11-12-13	2,0	* 30	-	-	-	-	11,3
14-15	5,1	18,9	88,0	266,6	-	-	45,0
16	3,6	23,2	69,5	193,3	* 607	* 1425	30,9
17	2,4	19,0	67,3	215,0	-	-	6,6
2 Estrattive, chimiche, siderurgiche	3,1	19,9	70,0	205,1	638,9	1793,9	20,3
21	2,1	21,0	-	-	-	-	5,8
22	3,5	19,8	68,7	236,7	655,9	2110,5	63,1
23	2,8	17,1	65,0	222,8	-	-	6,6
24	2,9	20,5	69,8	197,9	552,0	-	12,2
25	3,6	20,4	71,1	190,7	615,8	* 1155	24,0
26	4,1	* 10	-	151,5	779,0	1480,0	304,3
3 Manifatturiera per lavorazione metalli	2,8	19,1	68,9	201,2	698,9	3739,9	18,2
31	2,7	18,1	68,6	184,3	638,2	1859,5	8,3
32	3,2	20,3	69,5	191,3	692,9	1506,1	18,3
33	2,9	21,8	84,0	186,5	260,0	5082,0	68,6
34	2,7	19,3	70,5	213,2	696,7	1145,7	15,4
35	4,6	21,1	66,7	226,4	760,7	6138,4	188,7
36	2,7	17,5	65,0	227,9	638,5	2107,3	71,1
37	2,1	19,3	64,8	187,9	712,0	* 1511	8,0
4 Altre manifatturiere	2,4	18,7	68,2	193,5	647,3	2020,8	8,9
41	2,9	19,0	64,6	160,9	572,0	* 1255	6,5
42	3,3	19,9	64,1	217,4	-	* 3252	18,8
43	2,6	20,2	67,9	189,7	624,7	* 1017	14,6
44	2,5	18,2	71,6	194,4	-	-	8,2
45	2,0	17,8	67,9	202,0	636,0	1680,5	6,8
46	2,1	17,6	71,1	150,2	-	-	3,3
47	3,1	17,3	71,0	221,7	634,6	1323,0	14,6
48	3,3	19,8	70,0	185,5	794,3	2434,8	26,3
49	2,7	16,7	64,7	152,9	-	-	5,3
50 Edilizia	2,0	16,7	65,8	166,8	-	-	2,8
TOTALE	2,4	18,7	68,6	197,9	673,6	3061,1	9,5

(1) I dati preceduti da asterisco si riferiscono ad un'unica unità locale.



TABELLA 8 - UNITA' LOCALI E ADDETTI PER COMPRENSORIO  
AI CENSIMENTI 1971 e 1981

COMPRESORI		1971		1981	
		Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
1	Torino	21.362	471.951	32.389	443.932
2	Ivrea	1.342	32.663	2.314	26.965
3	Pinerolo	1.302	18.319	2.611	18.948
4	Vercelli	1.547	17.420	2.095	16.047
5	Biella	1.884	21.617	2.686	21.664
6	Borgosesia	4.802	50.796	6.991	50.129
7	Novara	4.864	58.218	7.470	61.048
8	Verbania	3.689	35.764	5.218	33.631
9	Cuneo	2.123	19.483	3.294	21.626
10	Saluzzo-Savigliano-Fossano	2.603	17.499	3.975	23.863
11	Alba-Bra	2.261	20.548	3.906	25.503
12	Mondovì	1.528	11.300	2.187	13.361
13	Asti	3.243	26.251	4.502	26.865
14	Alessandria	7.143	58.134	8.913	55.427
15	Casale	1.678	14.858	2.051	16.087
PIEMONTE		61.371	874.821	90.602	855.096

Table 1. *Estimated values of the parameters of the model for the period 1980-1990*

Year	1980		1990		Parameter	Value
	Mean	Std.	Mean	Std.		
1980	100.0	0.0	100.0	0.0	1980	100.0
1981	100.0	0.0	100.0	0.0	1981	100.0
1982	100.0	0.0	100.0	0.0	1982	100.0
1983	100.0	0.0	100.0	0.0	1983	100.0
1984	100.0	0.0	100.0	0.0	1984	100.0
1985	100.0	0.0	100.0	0.0	1985	100.0
1986	100.0	0.0	100.0	0.0	1986	100.0
1987	100.0	0.0	100.0	0.0	1987	100.0
1988	100.0	0.0	100.0	0.0	1988	100.0
1989	100.0	0.0	100.0	0.0	1989	100.0
1990	100.0	0.0	100.0	0.0	1990	100.0
1991	100.0	0.0	100.0	0.0	1991	100.0
1992	100.0	0.0	100.0	0.0	1992	100.0
1993	100.0	0.0	100.0	0.0	1993	100.0
1994	100.0	0.0	100.0	0.0	1994	100.0
1995	100.0	0.0	100.0	0.0	1995	100.0
1996	100.0	0.0	100.0	0.0	1996	100.0
1997	100.0	0.0	100.0	0.0	1997	100.0
1998	100.0	0.0	100.0	0.0	1998	100.0
1999	100.0	0.0	100.0	0.0	1999	100.0
2000	100.0	0.0	100.0	0.0	2000	100.0

TABELLA : - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA' AL 1971 e 1981  
NEL COMPENSORIO DI TORINO

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	1	19	-	-
14-15	25	588	19	779
16	157	7.288	150	8.332
17	101	879	75	1.006
TOTALE 1	284	8.774	244	10.117
21	1	5	6	28
22	258	21.031	178	14.194
23	116	1.127	112	990
24	512	6.136	520	5.576
25	347	10.848	440	8.190
26	1	12	5	218
TOTALE 2	1.235	39.159	1.261	29.196
31	4.027	51.839	5.333	61.664
32	1.212	40.220	1.874	39.596
33	91	829	82	1.055
34	868	38.164	1.766	34.496
35	463	140.550	522	126.241
36	43	8.232	64	9.782
37	242	5.121	662	5.850
TOTALE 3	6.946	284.955	10.303	278.684
41	616	4.921	1.253	6.415
42	219	5.144	194	4.143
43	692	22.243	652	12.573
44	207	2.772	253	2.346
45	2.479	15.143	2.181	12.026
46	2.484	9.957	2.938	9.350
47	786	16.678	1.290	17.896
48	584	28.145	829	24.712
49	372	3.636	644	4.079
TOTALE 4	8.441	109.050	10.234	93.540
50	4.456	30.013	10.347	32.395
TOTALE	21.362	471.951	32.389	443.932

TABLE 1. 1961-1962 WINTER (JANUARY-APRIL) MEAN TEMPERATURES (°C) AT  
STATION 11, LAKESIDE, ONT.

1961		1962		A. M. S. (°C)
Station	Depth	Station	Depth	
11	0	11	0	11
11	1	11	1	11
11	2	11	2	11
11	3	11	3	11
11	4	11	4	11
11	5	11	5	11
11	6	11	6	11
11	7	11	7	11
11	8	11	8	11
11	9	11	9	11
11	10	11	10	11
11	11	11	11	11
11	12	11	12	11
11	13	11	13	11
11	14	11	14	11
11	15	11	15	11
11	16	11	16	11
11	17	11	17	11
11	18	11	18	11
11	19	11	19	11
11	20	11	20	11
11	21	11	21	11
11	22	11	22	11
11	23	11	23	11
11	24	11	24	11
11	25	11	25	11
11	26	11	26	11
11	27	11	27	11
11	28	11	28	11
11	29	11	29	11
11	30	11	30	11
11	31	11	31	11
11	32	11	32	11
11	33	11	33	11
11	34	11	34	11
11	35	11	35	11
11	36	11	36	11
11	37	11	37	11
11	38	11	38	11
11	39	11	39	11
11	40	11	40	11
11	41	11	41	11
11	42	11	42	11
11	43	11	43	11
11	44	11	44	11
11	45	11	45	11
11	46	11	46	11
11	47	11	47	11
11	48	11	48	11
11	49	11	49	11
11	50	11	50	11
11	51	11	51	11
11	52	11	52	11
11	53	11	53	11
11	54	11	54	11
11	55	11	55	11
11	56	11	56	11
11	57	11	57	11
11	58	11	58	11
11	59	11	59	11
11	60	11	60	11
11	61	11	61	11
11	62	11	62	11
11	63	11	63	11
11	64	11	64	11
11	65	11	65	11
11	66	11	66	11
11	67	11	67	11
11	68	11	68	11
11	69	11	69	11
11	70	11	70	11
11	71	11	71	11
11	72	11	72	11
11	73	11	73	11
11	74	11	74	11
11	75	11	75	11
11	76	11	76	11
11	77	11	77	11
11	78	11	78	11
11	79	11	79	11
11	80	11	80	11
11	81	11	81	11
11	82	11	82	11
11	83	11	83	11
11	84	11	84	11
11	85	11	85	11
11	86	11	86	11
11	87	11	87	11
11	88	11	88	11
11	89	11	89	11
11	90	11	90	11
11	91	11	91	11
11	92	11	92	11
11	93	11	93	11
11	94	11	94	11
11	95	11	95	11
11	96	11	96	11
11	97	11	97	11
11	98	11	98	11
11	99	11	99	11
11	100	11	100	11

TABELLA ( - UNITA' LOCALI E ADDETTI PER CLASSI DI ATTIVITA' AL 1971 AL 1981  
NEL COMPENSORIO DI IVPEA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	-	-	2	21
16	21	322	19	349
17	23	86	12	44
TOTALE 1	44	408	33	414
21	1	8	3	32
22	6	578	10	387
23	18	89	20	77
24	47	721	45	371
25	8	519	14	242
26	1	1.983	2	1.044
TOTALE 2	81	3.898	94	2.153
31	159	864	313	2.415
32	31	292	77	915
33	12	21.395	23	10.938
34	27	303	143	3.201
35	4	100	8	192
36	1	5	5	16
37	11	26	12	1.531
TOTALE 3	245	22.985	581	19.208
41	73	244	78	253
42	15	142	25	351
43	23	726	24	239
44	11	243	14	54
45	108	438	104	320
46	191	652	240	772
47	20	244	46	262
48	16	68	45	254
49	8	159	26	88
TOTALE 4	465	2.916	602	
50	507	2.456	1.004	2.597
TOTALE	1.342	32.663	2.314	26.965





TABELLA 11 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 - 1981  
NEL COMPRESORIO DI PINEROLO

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-
16	25	279	29	366
17	15	50	15	35
TOTALE 1	40	329	44	401
21	-	-	1	2
22	4	189	2	9
23	19	415	36	573
24	43	572	55	441
25	6	72	20	307
26	-	-	-	-
TOTALE 2	72	1.248	114	1.332
31	182	903	294	1.329
32	70	7.574	122	6.448
33	5	9	2	5
34	33	218	73	498
35	6	617	23	825
36	1	1	-	-
37	6	243	34	212
TOTALE 3	303	9.565	548	9.317
41	79	390	122	895
42	16	380	18	434
43	32	2.407	33	1.251
44	10	44	19	32
45	119	744	89	483
46	182	795	261	964
47	26	457	43	483
48	23	382	38	668
49	6	49	10	10
TOTALE 4	493	5.648	633	5.220
50	394	1.529	1.272	2.678
TOTALE	1.302	18.319	2.611	18.948



TABELLA 12 - UNITA LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI VERCELLI

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-
16	10	291	10	317
17	65	1.470	62	455
TOTALE 1	75	1.761	72	772
21	-	-	2	2
22	3	140	7	84
23	20	197	16	63
24	42	445	45	356
25	7	577	18	918
26	1	3.246	-	-
TOTALE 2	73	4.605	88	1.423
31	221	1.155	277	1.992
32	37	633	68	943
33	4	15	9	20
34	37	1.269	61	1.240
35	7	143	3	17
36	2	33	4	504
37	3	6	10	44
TOTALE 3	311	3.254	432	4.760
41	128	821	127	710
42	18	240	13	486
43	87	2.218	167	3.188
44	10	18	10	20
45	250	550	145	641
46	167	653	165	596
47	33	505	44	464
48	17	266	35	324
49	22	266	44	284
TOTALE 4	732	5.478	750	6.713
50	356	2.322	753	2.379
TOTALE	1.547	17.420	2.095	16.047

TABLE 2. List of 15 variables in the 15 test battery. The first column is the variable name, the second column is the variable number, the third column is the variable description, and the fourth column is the variable unit.

Variable	Unit	Variable	Unit	Variable	Unit
1	cm	16	cm	31	cm
2	cm	17	cm	32	cm
3	cm	18	cm	33	cm
4	cm	19	cm	34	cm
5	cm	20	cm	35	cm
6	cm	21	cm	36	cm
7	cm	22	cm	37	cm
8	cm	23	cm	38	cm
9	cm	24	cm	39	cm
10	cm	25	cm	40	cm
11	cm	26	cm	41	cm
12	cm	27	cm	42	cm
13	cm	28	cm	43	cm
14	cm	29	cm	44	cm
15	cm	30	cm	45	cm
16	cm	31	cm	46	cm
17	cm	32	cm	47	cm
18	cm	33	cm	48	cm
19	cm	34	cm	49	cm
20	cm	35	cm	50	cm
21	cm	36	cm	51	cm
22	cm	37	cm	52	cm
23	cm	38	cm	53	cm
24	cm	39	cm	54	cm
25	cm	40	cm	55	cm
26	cm	41	cm	56	cm
27	cm	42	cm	57	cm
28	cm	43	cm	58	cm
29	cm	44	cm	59	cm
30	cm	45	cm	60	cm
31	cm	46	cm	61	cm
32	cm	47	cm	62	cm
33	cm	48	cm	63	cm
34	cm	49	cm	64	cm
35	cm	50	cm	65	cm
36	cm	51	cm	66	cm
37	cm	52	cm	67	cm
38	cm	53	cm	68	cm
39	cm	54	cm	69	cm
40	cm	55	cm	70	cm
41	cm	56	cm	71	cm
42	cm	57	cm	72	cm
43	cm	58	cm	73	cm
44	cm	59	cm	74	cm
45	cm	60	cm	75	cm
46	cm	61	cm	76	cm
47	cm	62	cm	77	cm
48	cm	63	cm	78	cm
49	cm	64	cm	79	cm
50	cm	65	cm	80	cm
51	cm	66	cm	81	cm
52	cm	67	cm	82	cm
53	cm	68	cm	83	cm
54	cm	69	cm	84	cm
55	cm	70	cm	85	cm
56	cm	71	cm	86	cm
57	cm	72	cm	87	cm
58	cm	73	cm	88	cm
59	cm	74	cm	89	cm
60	cm	75	cm	90	cm
61	cm	76	cm	91	cm
62	cm	77	cm	92	cm
63	cm	78	cm	93	cm
64	cm	79	cm	94	cm
65	cm	80	cm	95	cm
66	cm	81	cm	96	cm
67	cm	82	cm	97	cm
68	cm	83	cm	98	cm
69	cm	84	cm	99	cm
70	cm	85	cm	100	cm
71	cm	86	cm	101	cm
72	cm	87	cm	102	cm
73	cm	88	cm	103	cm
74	cm	89	cm	104	cm
75	cm	90	cm	105	cm
76	cm	91	cm	106	cm
77	cm	92	cm	107	cm
78	cm	93	cm	108	cm
79	cm	94	cm	109	cm
80	cm	95	cm	110	cm
81	cm	96	cm	111	cm
82	cm	97	cm	112	cm
83	cm	98	cm	113	cm
84	cm	99	cm	114	cm
85	cm	100	cm	115	cm
86	cm	101	cm	116	cm
87	cm	102	cm	117	cm
88	cm	103	cm	118	cm
89	cm	104	cm	119	cm
90	cm	105	cm	120	cm
91	cm	106	cm	121	cm
92	cm	107	cm	122	cm
93	cm	108	cm	123	cm
94	cm	109	cm	124	cm
95	cm	110	cm	125	cm
96	cm	111	cm	126	cm
97	cm	112	cm	127	cm
98	cm	113	cm	128	cm
99	cm	114	cm	129	cm
100	cm	115	cm	130	cm
101	cm	116	cm	131	cm
102	cm	117	cm	132	cm
103	cm	118	cm	133	cm
104	cm	119	cm	134	cm
105	cm	120	cm	135	cm
106	cm	121	cm	136	cm
107	cm	122	cm	137	cm
108	cm	123	cm	138	cm
109	cm	124	cm	139	cm
110	cm	125	cm	140	cm
111	cm	126	cm	141	cm
112	cm	127	cm	142	cm
113	cm	128	cm	143	cm
114	cm	129	cm	144	cm
115	cm	130	cm	145	cm
116	cm	131	cm	146	cm
117	cm	132	cm	147	cm
118	cm	133	cm	148	cm
119	cm	134	cm	149	cm
120	cm	135	cm	150	cm
121	cm	136	cm	151	cm
122	cm	137	cm	152	cm
123	cm	138	cm	153	cm
124	cm	139	cm	154	cm
125	cm	140	cm	155	cm
126	cm	141	cm	156	cm
127	cm	142	cm	157	cm
128	cm	143	cm	158	cm
129	cm	144	cm	159	cm
130	cm	145	cm	160	cm
131	cm	146	cm	161	cm
132	cm	147	cm	162	cm
133	cm	148	cm	163	cm
134	cm	149	cm	164	cm
135	cm	150	cm	165	cm
136	cm	151	cm	166	cm
137	cm	152	cm	167	cm
138	cm	153	cm	168	cm
139	cm	154	cm	169	cm
140	cm	155	cm	170	cm
141	cm	156	cm	171	cm
142	cm	157	cm	172	cm
143	cm	158	cm	173	cm
144	cm	159	cm	174	cm
145	cm	160	cm	175	cm
146	cm	161	cm	176	cm
147	cm	162	cm	177	cm
148	cm	163	cm	178	cm
149	cm	164	cm	179	cm
150	cm	165	cm	180	cm
151	cm	166	cm	181	cm
152	cm	167	cm	182	cm
153	cm	168	cm	183	cm
154	cm	169	cm	184	cm
155	cm	170	cm	185	cm
156	cm	171	cm	186	cm
157	cm	172	cm	187	cm
158	cm	173	cm	188	cm
159	cm	174	cm	189	cm
160	cm	175	cm	190	cm
161	cm	176	cm	191	cm
162	cm	177	cm	192	cm
163	cm	178	cm	193	cm
164	cm	179	cm	194	cm
165	cm	180	cm	195	cm
166	cm	181	cm	196	cm
167	cm	182	cm	197	cm
168	cm	183	cm	198	cm
169	cm	184	cm	199	cm
170	cm	185	cm	200	cm
171	cm	186	cm	201	cm
172	cm	187	cm	202	cm
173	cm	188	cm	203	cm
174	cm	189	cm	204	cm
175	cm	190	cm	205	cm
176	cm	191	cm	206	cm
177	cm	192	cm	207	cm
178	cm	193	cm	208	cm
179	cm	194	cm	209	cm
180	cm	195	cm	210	cm
181	cm	196	cm	211	cm
182	cm	197	cm	212	cm
183	cm	198	cm	213	cm
184	cm	199	cm	214	cm
185	cm	200	cm	215	cm
186	cm	201	cm	216	cm
187	cm	202	cm	217	cm
188	cm	203	cm	218	cm
189	cm	204	cm	219	cm
190	cm	205	cm	220	cm
191	cm	206	cm	221	cm
192	cm	207	cm	222	cm
193	cm	208	cm	223	cm
194	cm	209	cm	224	cm
195	cm	210	cm	225	cm
196	cm	211	cm	226	cm
197	cm	212	cm	227	cm
198	cm	213	cm	228	cm
199	cm	214	cm	229	cm
200	cm	215	cm	230	cm
201	cm	216	cm	231	cm
202	cm	217	cm	232	cm
203	cm	218	cm	233	cm
204	cm	219	cm	234	cm
205	cm	220	cm	235	cm
206	cm	221	cm	236	cm
207	cm	222	cm	237	cm
208	cm	223	cm	238	cm
209	cm	224	cm	239	cm
210	cm	225	cm	240	cm
211	cm	226	cm	241	cm
212	cm	227	cm	242	cm
213	cm	228	cm	243	cm
214	cm	229	cm	244	cm
215	cm	230	cm	245	cm
216	cm	231	cm	246	cm
217	cm	232	cm	247	cm
218	cm	233	cm	248	cm
219	cm	234	cm	249	cm
220	cm	235	cm	250	cm
221	cm	236	cm	251	cm
222	cm	237	cm	252	cm
223	cm	238	cm	253	cm
224	cm	239	cm	254	cm
225	cm	240	cm	255	cm
226	cm	241	cm	256	cm
227	cm	242	cm	257	cm
228	cm	243	cm	258	cm
229	cm	244	cm	259	cm
230	cm	245	cm	260	cm
231	cm	246	cm	261	cm
232	cm	247	cm	262	cm
233	cm	248	cm	263	cm
234	cm	249	cm	264	cm
235	cm	250	cm	265	cm
236	cm	251	cm	266	cm
237	cm	252	cm	267	cm
238	cm	253	cm	268	cm
239	cm	254	cm	269	cm
240	cm	255	cm	270	cm
241	cm	256	cm	271	cm
242	cm	257	cm	272	cm
243	cm	258	cm	273	cm
244	cm	259	cm	274	cm
245	cm	260	cm	275	cm
246	cm	261	cm	276	cm
247	cm	262	cm	277	cm
248	cm	263	cm	278	cm
249	cm	264	cm	279	cm
250	cm	265	cm	280	cm
251	cm	266	cm	281	cm
252	cm	267	cm	282	cm
253	cm	268	cm	283	cm
254	cm	269	cm	284	cm
255	cm	270	cm	285	cm
256	cm	271	cm	286	cm
257	cm	272	cm	287	cm
258	cm	273	cm	288	cm
259	cm	274	cm	289	cm
260					

TABELLA 13 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA' AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPENSORIO DI BIELLA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	1	3	-	-
14-15	2	7	-	-
16	20	135	18	136
17	12	27	14	56
TOTALE 1	35	172	32	192
21	2	101	-	-
22	8	134	9	188
23	11	71	20	105
24	47	1.358	44	1.049
25	7	72	5	22
26	-	-	-	-
TOTALE 2	75	1.736	78	1.364
31	251	959	315	1.258
32	162	1.371	205	1.941
33	3	9	2	8
34	39	255	56	275
35	1	2	1	1
36	-	-	-	-
37	6	86	27	120
TOTALE 3	462	2.682	606	3.603
41	73	493	62	667
42	24	179	28	200
43	253	10.003	315	8.672
44	4	19	3	31
45	192	1.339	244	1.538
46	223	851	262	1.030
47	38	2.137	50	1.465
48	16	146	34	432
49	3	15	18	120
TOTALE 4	826	15.182	1.016	14.155
50	486	1.845	954	2.350
TOTALE	1.884	21.617	2.686	21.664

TABLE 1 - 1961-1962 SEASONAL AVERAGE TEMPERATURES AND RAINFALL AT STATION 101  
 (Data from the U.S. Weather Bureau)

Station	1961		1962		Total Rainfall
	Jan	Feb	Jan	Feb	
101	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
102	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
103	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
104	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
105	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
106	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
107	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
108	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
109	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
110	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
111	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
112	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
113	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
114	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
115	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
116	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
117	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
118	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
119	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
120	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
121	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
122	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
123	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
124	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
125	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
126	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
127	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
128	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
129	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
130	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
131	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
132	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
133	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
134	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
135	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
136	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
137	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
138	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
139	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
140	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
141	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
142	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
143	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
144	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
145	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
146	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
147	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
148	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
149	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
150	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0

TABELLA 14 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI BORGOFESIA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	-	-	1	2
16	15	288	16	301
17	70	145	61	76
TOTALE 1	85	433	78	379
21	-	-	-	-
22	2	19	2	19
23	18	212	12	127
24	72	331	71	536
25	12	32	15	211
26	1	7	4	8
TOTALE 2	105	601	104	901
31	329	1.111	453	1.585
32	118	1.781	174	1.939
33	10	54	3	7
34	114	725	183	1.301
35	3	66	4	1.493
36	-	-	4	7
37	16	63	35	65
TOTALE 3	590	3.800	856	6.397
41	155	432	144	570
42	27	103	17	169
43	1.796	37.717	2.789	33.157
44	15	344	13	32
45	404	999	370	1.060
46	348	751	360	827
47	63	389	88	484
48	43	458	47	650
49	7	126	39	120
TOTALE 4	2.876	41.319	3.867	37.069
50	1.164	4.643	2.086	5.383
TOTALE	4.802	50.796	6.991	50.129

with 1000 ft. of water in the lake, the water is very shallow, and the bottom is very soft.

1904		1905		Number of fish
Yearling	Adult	Yearling	Adult	
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	100	100



TABELLA 15 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPENSORIO DI NOVAFA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	10	817	4	463
16	38	929	32	1.094
17	36	381	32	471
TOTALE 1	84	2.127	68	2.028
21	-	-	-	-
22	21	260	31	206
23	24	188	18	114
24	104	740	90	758
25	45	1.684	73	2.822
26	2	2.892	1	1.396
TOTALE 2	196	5.764	213	5.296
31	795	5.770	1.139	6.460
32	284	4.957	482	7.453
33	10	18	17	79
34	109	2.125	256	2.877
35	9	1.024	21	1.492
36	9	443	15	577
37	53	745	99	454
TOTALE 3	1.269	15.082	2.029	19.392
41	271	2.903	283	3.781
42	27	463	23	395
43	328	11.160	441	7.265
44	36	423	46	497
45	676	7.737	981	9.211
46	471	1.346	486	1.329
47	89	2.088	132	2.382
48	81	1.121	104	1.231
49	48	1.084	100	1.034
TOTALE 4	2.027	28.325	2.596	27.125
50	1.288	6.920	2.564	7.207
TOTALE	4.864	58.218	7.470	61.048



TABELLA 16 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI VERBANIA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	1	4	-	-
16	85	1.063	86	1.134
17	15	42	10	12
TOTALE 1	101	1.109	96	1.146
21	-	-	1	3
22	33	3.656	29	1.485
23	99	595	104	322
24	118	932	193	879
25	17	912	17	1.281
26	2	4.938	2	2.199
TOTALE 2	269	11.033	346	6.169
31	780	5.184	1.153	8.577
32	167	1.760	215	2.526
33	4	9	6	27
34	94	1.069	150	1.393
35	9	525	12	123
36	1	7	6	49
37	18	809	55	331
TOTALE 3	1.073	9.363	1.597	13.026
41	117	304	113	324
42	19	757	20	611
43	91	1.756	117	1.343
44	15	185	29	202
45	271	1.634	228	1.159
46	522	1.690	512	1.449
47	64	1.977	73	2.044
48	29	263	56	393
49	84	820	77	279
TOTALE 4	1.212	9.386	1.225	7.804
50	1.034	4.873	1.954	5.486
TOTALE	3.689	35.764	5.218	33.631



TABELLA 17 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA' AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI CUNEO

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	1	14	1	4
16	41	514	33	644
17	43	109	21	44
TOTALE 1	85	637	55	692
21	-	-	1	1
22	2	98	8	81
23	35	269	28	320
24	70	1.876	69	1.571
25	4	11	12	84
26	-	-	-	-
TOTALE 2	111	2.254	118	2.057
31	261	1.587	354	2.095
32	65	471	117	1.252
33	1	96	2	5
34	42	546	95	440
35	9	308	15	321
36	9	127	46	540
37	7	19	20	26
TOTALE 3	394	3.154	649	4.679
41	74	453	110	598
42	19	148	23	140
43	57	631	32	485
44	12	124	8	99
45	238	837	133	801
46	366	1.249	395	1.260
47	40	958	56	831
48	15	5.255	26	5.368
49	4	31	29	174
TOTALE 4	825	9.686	812	9.756
50	708	3.752	1.660	4.442
TOTALE	2.123	19.483	3.294	21.626



TABELLA 18 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI SALUZZO-SAVIGLIANO-FOSSANO

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	2	21	1	11
16	28	376	27	412
17	33	89	35	66
TOTALE 1	63	486	63	489
21	-	-	-	-
22	6	515	5	696
23	45	276	137	472
24	100	994	111	979
25	26	130	15	114
26	-	-	-	-
TOTALE 2	177	1.915	268	2.261
31	395	1.611	478	2.961
32	71	538	121	1.166
33	4	9	3	10
34	54	211	100	806
35	17	681	25	781
36	5	16	7	1.149
37	3	4	18	30
TOTALE 3	549	3.070	752	6.903
41	115	1.525	163	1.959
42	36	300	43	295
43	67	915	43	646
44	14	17	3	19
45	289	2.439	197	2.258
46	472	2.010	598	2.342
47	40	1.639	64	2.041
48	16	296	29	333
49	9	56	32	130
TOTALE 4	1.058	9.197	1.172	10.023
50	756	2.831	1.720	4.187
TOTALE	2.603	17.499	3.975	23.863

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE FIRST 1000 OBSERVATIONS OF THE  
 OBSERVATIONS OF THE FIRST 1000 OBSERVATIONS

DATE	1970		1971		TOTAL NO. OF OBS.
	1970	1970	1971	1971	
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100



TABELLA 19 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI ALFA-ERA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	1	3	-	-
16	15	239	20	302
17	51	144	11	37
TOTALE 1	67	386	31	339
21	-	-	4	63
22	-	-	4	7
23	19	109	19	80
24	54	557	61	823
25	10	119	18	77
26	-	-	-	-
TOTALE 2	83	785	106	1.050
31	280	1.132	437	1.684
32	44	299	135	1.776
33	3	5	2	5
34	55	658	130	1.137
35	12	462	20	608
36	-	-	4	76
37	3	80	13	17
TOTALE 3	397	2.636	741	5.303
41	133	784	165	893
42	115	5.775	158	4.837
43	43	1.174	36	1.550
44	11	73	17	83
45	218	2.591	215	3.099
46	327	1.421	368	1.293
47	36	505	62	865
48	31	1.357	69	1.660
49	6	40	33	112
TOTALE 4	920	13.720	1.123	14.392
50	794	3.021	1.905	4.419
TOTALE	2.261	20.548	3.906	25.503



TABELLA 20 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI MONDOVI'

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	-	-	-	-
16	25	142	24	187
17	39	110	14	47
TOTALE 1	64	252	38	234
21	-	-	2	10
22	2	331	6	496
23	23	92	21	67
24	55	1.071	52	1.270
25	10	683	15	501
26	-	-	1	2
TOTALE 2	90	2.177	97	2.346
31	159	767	262	1.784
32	38	299	49	1.385
33	1	1	1	3
34	26	45	54	160
35	10	1.075	5	335
36	3	33	7	11
37	3	159	16	65
TOTALE 3	240	2.379	394	3.743
41	76	408	86	425
42	24	333	33	201
43	45	399	29	201
44	7	19	3	10
45	132	1.509	101	1.346
46	242	892	261	1.199
47	23	606	34	566
48	10	151	20	166
49	4	15	15	36
TOTALE 4	563	4.332	582	4.150
50	571	2.160	1.076	2.888
TOTALE	1.528	11.300	2.187	13.361

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE PERIOD 1961-1964  
 (continued)

1961	1962	1963	1964	Total
Area	Area	Area	Area	Area
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	100	100

TABELLA 21 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI ASTI

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	1	1	-	-
16	12	318	17	389
17	8	66	20	81
TOTALE 1	21	385	37	470
21	-	-	-	-
22	4	193	5	193
23	25	416	26	328
24	87	1.792	74	1.208
25	15	182	24	291
26	-	-	-	-
TOTALE 2	131	2.583	129	2.020
31	335	1.414	421	2.357
32	90	1.517	152	1.789
33	8	23	11	36
34	86	2.834	129	2.028
35	13	3.310	34	3.455
36	9	71	3	43
37	8	44	47	211
TOTALE 3	549	9.213	797	9.919
41	207	1.318	204	1.039
42	132	2.052	130	1.718
43	104	439	105	684
44	12	91	10	49
45	393	2.172	219	1.545
46	465	2.071	463	1.906
47	33	785	62	779
48	36	679	88	925
49	12	47	42	347
TOTALE 4	1.394	9.654	1.323	8.992
50	1.148	4.416	2.216	5.464
TOTALE	3.243	26.251	4.502	26.865

TABLE 2. SUMMARY OF THE DATA FOR THE 1961-62 SEASON. THE DATA WERE OBTAINED FROM THE 1961-62 SEASON REPORT OF THE U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE, BUREAU OF AGRICULTURAL ECONOMICS, WASHINGTON, D.C.

COUNTRY	1961		1962		TOTAL
	Area (sq. mi.)	Production (tons)	Area (sq. mi.)	Production (tons)	
ALGERIA	238,000	1,000,000	238,000	1,000,000	2,000,000
ARGENTINA	2,366,000	1,000,000	2,366,000	1,000,000	2,000,000
AUSTRALIA	2,966,000	1,000,000	2,966,000	1,000,000	2,000,000
BELGIUM	29,000	1,000,000	29,000	1,000,000	2,000,000
BRAZIL	8,511,000	1,000,000	8,511,000	1,000,000	2,000,000
CANADA	9,970,000	1,000,000	9,970,000	1,000,000	2,000,000
CHINA	9,596,000	1,000,000	9,596,000	1,000,000	2,000,000
FRANCE	483,000	1,000,000	483,000	1,000,000	2,000,000
GERMANY	357,000	1,000,000	357,000	1,000,000	2,000,000
INDIA	1,900,000	1,000,000	1,900,000	1,000,000	2,000,000
ITALY	301,000	1,000,000	301,000	1,000,000	2,000,000
JAPAN	377,000	1,000,000	377,000	1,000,000	2,000,000
MEXICO	1,958,000	1,000,000	1,958,000	1,000,000	2,000,000
NETHERLANDS	162,000	1,000,000	162,000	1,000,000	2,000,000
RUSSIA	17,098,000	1,000,000	17,098,000	1,000,000	2,000,000
SPAIN	505,000	1,000,000	505,000	1,000,000	2,000,000
UNITED STATES	3,797,000	1,000,000	3,797,000	1,000,000	2,000,000
U.S.S.R.	17,098,000	1,000,000	17,098,000	1,000,000	2,000,000
YUGOSLAVIA	101,000	1,000,000	101,000	1,000,000	2,000,000
TOTAL	100,000,000	10,000,000	100,000,000	10,000,000	20,000,000

TABELLA 22 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPENSORIO DI ALESSANDRIA

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	3	41	4	34
14-15	10	292	12	545
16	42	766	46	879
17	88	196	76	257
TOTALE 1	143	1, 295	138	1, 715
21	2	9	6	9
22	28	3, 927	39	3, 329
23	45	324	54	226
24	165	2, 362	127	1, 648
25	41	2, 925	66	2, 786
26	-	-	-	-
TOTALE 2	281	9, 547	292	7, 998
31	717	4, 353	829	4, 696
32	247	4, 367	269	4, 129
33	18	78	15	150
34	145	3, 061	248	3, 138
35	9	666	21	932
36	9	86	15	40
37	37	94	99	260
TOTALE 3	1, 182	12, 705	1, 496	13, 345
41	316	1, 813	330	2, 283
42	107	2, 996	112	1, 479
43	158	2, 318	133	991
44	50	458	47	467
45	906	5, 246	575	3, 307
46	774	2, 421	741	2, 014
47	77	1, 051	143	1, 285
48	102	2, 256	123	4, 282
49	1, 196	7, 266	1, 515	7, 300
TOTALE 4	3, 686	25, 825	3, 719	23, 408
50	1, 851	8, 762	3, 268	8, 961
TOTALE	7, 143	58, 134	8, 913	55, 427

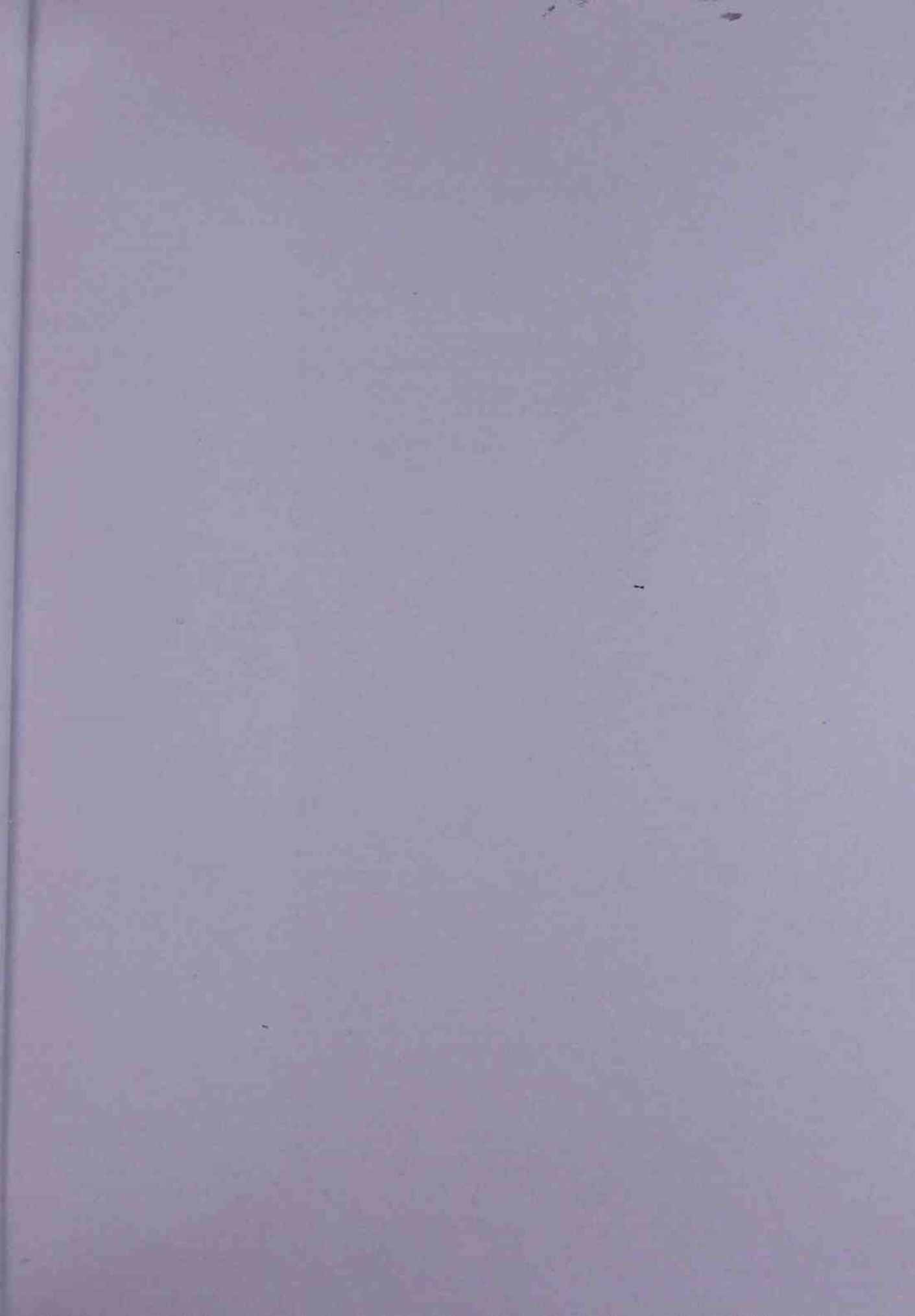




TABELLA 23 - UNITA' LOCALI E ADDETTI, PER CLASSI DI ATTIVITA', AL 1971 E AL 1981  
NEL COMPRESORIO DI CASALE

Classi di attività	1971		1981	
	Unità locali	Addetti	Unità locali	Addetti
11-12-13	-	-	-	-
14-15	2	62	2	22
16	16	356	14	465
17	31	475	12	69
TOTALE 1	49	893	28	556
21	-	-	-	-
22	2	165	8	132
23	20	166	18	220
24	64	2.725	58	2.092
25	10	134	12	401
26	-	-	1	1
TOTALE 2	96	3.190	97	2.846
31	180	906	200	1.110
32	47	1.452	59	1.765
33	5	8	2	5
34	48	1.387	122	1.989
35	4	42	12	207
36	-	-	1	2
37	3	8	6	7
TOTALE 3	287	3.803	402	5.085
41	87	486	83	499
42	38	232	31	205
43	69	306	57	319
44	11	61	9	37
45	325	1.502	197	1.539
46	189	1.224	169	969
47	23	523	36	526
48	35	589	68	846
49	27	185	65	226
TOTALE 4	804	5.108	715	5.166
50	442	1.864	809	2.434
TOTALE	1.678	14.858	2.051	16.087





**ires**

ISTITUTO RICERCHE ECONOMICO - SOCIALI DEL PIEMONTE  
VIA BOGINO 21 10123 TORINO

126